

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN - TARAPOTO
FACULTAD DE ECOLOGIA
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA
AMBIENTAL
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES



**“Determinación del estado Socio Ambiental, Localidad de
Pampa Hermosa, Yurimaguas –
Loreto, 2013.”**

TESIS:

**PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AMBIENTAL**

Autor:

Bach. VERÓNICA DEL PILAR GALLARDO CÁRDENAS

Asesor:

Ing. ALFONSO ROJAS BARDALEZ

Co-Asesor:

Ing. JHONY ALEXANDER BORBOR VARGAS

Moyobamba, Diciembre del 2013.

Nº de Registro: 06050513



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN
FACULTAD DE ECOLOGIA
Escuela Académica Profesional de Ingeniería Ambiental

ACTA DE SUSTENTACION PARA OBTENER EL TITULO

PROFESIONAL DE INGENIERO AMBIENTAL

En la sala de conferencia de la Facultad de Ecología de la Universidad Nacional de San Martín-T sede Moyobamba y siendo las **Cuatro de la tarde del día jueves 19 de Diciembre del Dos Mil Trece**, se reunió el Jurado de Tesis integrado por:

Ing. M.Sc. MIRTHA FELICITA VALVERDE VERA
Ing. GERARDO CÁCERES BARDÁLEZ
Ing. ÁNGEL TUESTA CASIQUE

PRESIDENTE
SECRETARIO
MIEMBRO

Ing. ALFONSO ROJAS BARDALEZ

ASESOR

Para evaluar la Sustentación de la Tesis Titulado "**Determinación del Estado Socio Ambiental de la Localidad de Pampa Hermosa, Yurimaguas-Loreto 2013**", presentado por la Bachiller en Ingeniería Ambiental **Verónica Del Pilar Gallardo Cárdenas** según **Resolución Consejo de Facultad N° 0077-2012-UNSM-T/FE-MCF** de fecha **31 de Mayo del 2013**.

Los señores miembros del Jurado, después de haber escuchado la sustentación, las respuestas a las preguntas formuladas y terminada la réplica; luego de debatir entre sí, reservada y libremente lo dedaran: **APROBADO** por **UNANIMIDAD** con el calificativo de **BUENO** y nota **QUINCE (15)**.

En fe de la cual se firma la presente acta, siendo las 17:30 horas del mismo día, con lo cual se dio por terminado el presente acto de sustentación.

Ing. M.Sc. MIRTHA FELICITA VALVERDE VERA
Presidente

Ing. GERARDO CÁCERES BARDÁLEZ
Secretario

Ing. ÁNGEL TUESTA CASIQUE
Miembro

Ing. ALFONSO ROJAS BARDÁLEZ
Asesor

DEDICATORIA

*Este trabajo está dedicado al Ser Supremo,
Dios, a mis padres, Erenildo y Ruth; a mis
hermanos Abigail y Roy. Quienes con su
amor incondicional y entrega contribuyeron a
que pueda lograr una de mis más anheladas
metas profesionales.*

*También dedico este trabajo a la tierra que
me vio nacer, Pampa Hermosa, lugar donde
crecí espiritual y profesionalmente. A la
UNSM-I/ Facultad de Ecología, quien
contribuyó a mi formación académica y
desarrolló mi pasión por la Ing. Ambiental.*

AGRADECIMIENTO

- Al Ser Supremo por darme la vida y la oportunidad de elaborar y presentar este proyecto.
- A la UNSM – T por formarme como profesional en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Ambiental.
- A mi asesor Ing. Alfonso Rojas Bardales, por su apoyo en la revisión del informe final de Tesis.
- Al Ing. Jhony Alexander Borbor Vargas por guiarme, apoyar y contribuir en el desarrollo de este proyecto, y por brindarme su tiempo y conocimientos.
- Al Alcalde del C.P. de Pampa Hermosa, Sr. Ancelmo Cerna Díaz por autorizar el desarrollo del proyecto en Pampa Hermosa.
- A la Sra. Victoria Seijas, por facilitar la información necesaria para el desarrollo de mi proyecto.
- A mis hermanos, Abigail Gallardo Cárdenas y Roy Gallardo Cárdenas; y a mis primos Frank Cárdenas Ramírez y Levi Cárdenas Ramírez por su apoyo en la aplicación de encuestas para el proyecto.
- A Ismael Tantarico Contreras por cada palabra de ánimo, por el cariño y afecto que me brinda siempre.

INDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE	iv
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
I. CAPITULO: El Problema de Investigación	1
1.1. Planteamiento del Problema	1
1.2. Objetivos	2
1.2.1. Objetivo General	2
1.2.2. Objetivos Específicos	2
1.3. Fundamentación Teórica	3
1.3.1. Antecedentes de la Investigación	3
1.3.2. Bases Teóricas	8
1.3.3. Definición de Términos	13
1.4. Variables	16
1.4.1. Variable Dependiente	16
1.4.2. Variable Independiente	16
1.5. Hipótesis	16
II. CAPITULO: Marco Metodológico	17
2.1. Tipo de Investigación	17
2.2. Diseño de Investigación	17
2.3. Contrastación de la hipótesis	17
2.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	19
2.5. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	19

III. CAPITULO: Resultados	20
3.1. Resultados	20
3.1.1. Diagnóstico social de la localidad de Pampa Hermosa	20
3.1.1.1. Estado situacional en servicios básicos, vivienda	20
3.1.1.2. Estado situacional en educación	23
3.1.1.3. Estado situacional en salud	26
3.1.1.4. Estado situacional productivo	30
3.1.1.5. Estado situacional en Seguridad	41
3.1.2. Realizar un diagnóstico ambiental de la localidad de Pampa Hermosa	45
3.1.3. Determinación a través de una matriz la priorización de indicadores de la localidad Pampa Hermosa	50
3.2. Discusiones	51
3.3. Conclusiones	53
3.4. Recomendaciones	55
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	56
ANEXOS	59

INDICE DE CUADROS

Cuadro N° 01: Servicios básicos con que cuentan.	20
Cuadro N° 02: Fuentes de abastecimiento de agua.	21
Cuadro N° 03: Tipo de Material con que construyen sus viviendas.	22
Cuadro N° 04: Cuadro de población educando nivel inicial.	23
Cuadro N° 05: Cuadro de población educando nivel primario.	24
Cuadro N° 06: Cuadro de población educando nivel secundario.	25
Cuadro N° 07: Natalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	26
Cuadro N° 08: Mortalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	27
Cuadro N° 09: Morbilidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	28
Cuadro N° 10: Centros y fuentes son los cuales atienden sus necesidades de salud.	29
Cuadro N° 11: Número de hectáreas con que cuentan los pobladores.	30
Cuadro N° 12: Número de hectáreas con sembríos que cuentan los pobladores.	31
Cuadro N° 13: Tipos de cultivos que utilizan para el sembrío de sus terrenos.	32
Cuadro N° 14: Percepción de la productividad de sus terrenos.	33
Cuadro N° 15: Frecuencia con que desarrolla la actividad de agricultura.	34
Cuadro N° 16: Frecuencia con que desarrolla la actividad de extracción forestal.	35
Cuadro N° 17: Frecuencia con que desarrolla la actividad de caza y pesca.	36
Cuadro N° 18: Frecuencia con que desarrolla la actividad de ganadería.	37
Cuadro N° 19: Frecuencia con que desarrolla la actividad de recolección de leña.	38

Cuadro N° 20: Frecuencia con que desarrolla la actividad de comercio.	39
Cuadro N° 21: Actividades que satisfacen las necesidades de la población.	40
Cuadro N° 22: Percepción de la población en cuanto a seguridad.	41
Cuadro N° 23: Denuncias recibidas en la Policía Nacional del Perú.	42
Cuadro N° 24: Denuncias por violencia familiar decepcionados en la Policía Nacional del Perú 2011 - 2012.	43
Cuadro N° 25: Estadísticas de infracciones y accidentes de tránsito.	44
Cuadro N° 26: Percepción de la problemática ambiental de la ciudad.	45
Cuadro N° 27: Percepción de afectación del medio ambiente con las actividades que desarrollan.	46
Cuadro N° 28: Percepción de los recursos naturales con respecto a 20 años atrás.	47
Cuadro N° 29: Motivos por los conservarían los bosques que cuentan a la fecha.	48
Cuadro N° 30: Cantidad de pobladores que realizan la caza de animales silvestres.	49
Cuadro N° 31: Destino final de los residuos sólidos que generan.	50
Cuadro N° 32: Indicadores socio ambientales según modelo presión-respuesta, organizados por temas.	51

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico N° 01: Servicios básicos con que cuentan.	20
Gráfico N° 02: Fuentes de abastecimiento de agua.	21
Gráfico N° 03: Tipo de Material con que construyen sus viviendas.	22
Gráfico N° 04: Cuadro de población educando nivel inicial.	23
Gráfico N° 05: Cuadro de población educando nivel primario.	24
Gráfico N° 06: Cuadro de población educando nivel secundario.	25
Gráfico N° 07: Natalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	26
Gráfico N° 08: Mortalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	27
Gráfico N° 09: Morbilidad en la Localidad de Pampa Hermosa.	28
Gráfico N° 10: Centros y fuentes son los cuales atienden sus necesidades de salud.	29
Gráfico N° 11: Número de hectáreas con que cuentan los pobladores.	30
Gráfico N° 12: Número de hectáreas con sembríos que cuentan los pobladores.	31
Gráfico N° 13: Tipos de cultivos que utilizan para el sembrío de sus terrenos.	32
Gráfico N° 14: Percepción de la productividad de sus terrenos.	33
Gráfico N° 15: Frecuencia con que desarrolla la actividad de agricultura.	34
Gráfico N° 16: Frecuencia con que desarrolla la actividad de extracción forestal.	35
Gráfico N° 17: Frecuencia con que desarrolla la actividad de caza y pesca.	36
Gráfico N° 18: Frecuencia con que desarrolla la actividad de ganadería.	37
Gráfico N° 19: Frecuencia con que desarrolla la actividad de recolección de leña.	38

Gráfico N° 20: Frecuencia con que desarrolla la actividad de comercio.	39
Gráfico N° 21: Actividades que satisfacen las necesidades de la población.	40
Gráfico N° 22: Percepción de la población en cuanto a seguridad.	41
Gráfico N° 23: Denuncias recibidas en la Policía Nacional del Perú.	42
Gráfico N° 24: Denuncias por violencia familiar decepcionados en la Policía Nacional del Perú 2011 - 2012.	43
Gráfico N° 25: Estadísticas de infracciones y accidentes de tránsito.	44
Gráfico N° 26: Percepción de la problemática ambiental de la localidad.	45
Gráfico N° 27: Percepción de afectación del medio ambiente con las actividades que desarrollan.	46
Gráfico N° 28: Motivos por los conservarían los bosques que cuentan a la fecha.	47
Gráfico N° 29: Cantidad de pobladores que realizan la caza de animales silvestres.	48
Gráfico N° 30: Destino final de los residuos sólidos que generan.	49

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: Ficha de Encuesta Ejecutado Escaneado	60
ANEXO 2: Imagen Satelital del Centro Poblado pampa Hermosa	62
ANEXO 3: Fotos de Trabajo de Campo Realizado	53
ANEXO 4: Croquis de Urbano de Pampa Hermosa	67

RESUMEN

La localidad de Pampa Hermosa ubicado dentro de la Jurisdicción de la Provincia de Alto Amazonas, Departamento de Loreto, en estos últimos años ha experimentado un crecimiento demográfico y urbanístico a causa del desarrollo de la actividad agroindustrial de la palma aceitera.

Mediante el presente trabajo de investigación se logró determinar la situación actual a nivel de diagnóstico social y condiciones ambientales, a fin de plantear indicadores de evaluación de su desarrollo y lograr el ansiado desarrollo sustentable de la comunidad en su conjunto. El trabajo de campo consistió en la aplicación de 165 encuesta a la comunidad, entrevistas directas con autoridades locales, políticos, organizaciones de bases entre otros, así como la recopilación de información estadística de la instituciones estatales referentes a temas como seguridad ciudadana, salud, accidentes, educación, entre otros; todo ello se desarrolló en un total de 05 meses.

Como resultado del diagnóstico social: el 100% de la población no cuenta con sistema de abastecimiento de agua y alcantarillado, el material predominante (45%) para construcción de viviendas es el adobe o quincha, ; la oferta educativa va desde el nivel inicial al nivel secundario, la demanda del nivel superior se cubre ya sea en Yurimaguas o Tarapoto dependiendo de la economía familiar y las especialidades a escoger; las atenciones de salud lo realizan en un 87.27% en el Centro de Salud, el 7.27% con medicina natural; la actividad económica que satisface las necesidades de la población en un 70% es agricultura con cultivos de palmito, palma, cacao, maíz, arroz, entre otros, existiendo pocas oportunidades de actividades de servicio social el cual se ve reflejado en la alta inseguridad el 56.36% de la población califica a Pampa Hermosa como un lugar inseguro, esto a su vez se puede constatar con las denuncias registradas por la PNP (60% de denuncias por delitos contra el patrimonio). Del diagnóstico ambiental de la localidad de Pampa Hermosa, se establece que la principal problemática ambiental es la contaminación en un 33%, la percepción de afectación del ambiente a través de las actividades productivas en un 62% reconoce que si se afecta; existiendo una predisposición del 37% de la población a la conservación de los bosques remanentes para conservación del ambiente, 13% en calidad del aire y 7% en conservación de los animales; pero que a su vez se ve amenazado por incremento de ofertas en desarrollo productivo de cultivos como Palma, Palmito y Cacao.

Finalmente la priorización de indicadores Socio Ambientales, para atender factores de sociales y ambientales de la zona urbana debe atender temas como: crecimiento de la población urbana, servicios básicos, saneamiento ambiental, seguridad ciudadana, concientización ambiental.



CENTRO DE IDIOMAS

ABSTRACT

The Pampa Hermosa town located within the jurisdiction of the Alto Amazonas Province department of Loreto, in these past few years has experienced a population growth and urban development to cause the development of the agro-industrial activity of the oil palm.

Through this research work was able to determine the current situation at the level of social diagnosis and environmental conditions, in order to raise indicators for assessment of his development and achieve the desired sustainable development of the community as a whole.

The field work consisted in the implementation of 165 survey to the community, direct interviews with local authorities, politicians, organizations of databases among others, as well as the compilation of statistical information of the state institutions on themes such as public safety, health, accident, education, among others; all this development in a total of 05 months.

As result of the social diagnosis: 100 % of the population does not possess system of water supply and sewer, the predominant material (45 %) for construction of housings is the adobe or quincha; the educational offer goes from the initial level to the secondary level, the demand of the higher level is covered either in Yurimaguas or Tarapoto depending on the economy and the family specialties to choose from; health care is carried out in a 87.27 per cent in the Health Center, the 7.27 % with natural medicine; the economic activity that meets the needs of the population in a 70% is agriculture with crops of palm, palm, cocoa, maize, rice, among others, still very few opportunities for social service activities which is reflected in the high insecurity the 56.36 % of the population qualifies to Pampa Hermosa as an unsafe place, this in turn can be seen with the complaints registered by the PNP (60% of complaints for offenses against the heritage). Of the environmental diagnosis of the locality of Pampa Hermosa, it is found that the principal environmental problematic is the pollution in 33 %, the perception of affectation of the environment across the productive activities in 62 % recognizes that if he falls ill; existing a predisposition of 37 % of the population to the conservation of the remaining forests for conservation of the environment, 13 % as the air and 7 % in conservation of the animals; but that in turn meets threatened by increase of offers in productive development of cultures as Palm, Palmetto and Cacao.

Finally the prioritization of Socio-environmental indicators, to address factors of social and environmental of the urban area should address topics such as: growth of the urban population, basic services, environmental sanitation, public safety, environmental awareness.

Key words: environmental awareness, environmental conditions.



I. CAPITULO: El Problema de Investigación.

1.1. Planteamiento del Problema.

El valle del Shanusi, actualmente es uno de los lugares con mayor importancia en la Región Loreto, ya que ante la presencia de inversionistas viene creciendo y fortaleciéndose tanto económicamente como poblacionalmente.

El C.P.M. de Pampa Hermosa, es el lugar que mayor crecimiento y desarrollo ha logrado con el pasar de los años y principalmente ante la presencia de la Empresa “Palmas del Shanusi” S.A. quien viene generando puestos de empleo y desarrollo económico en esta zona de Loreto.

Frente a todo esto cabe destacar el crecimiento poblacional desordenado, la ausente preocupación por el ornato del pueblo, entre otros. Por estos motivos me planteo la siguiente pregunta:

¿Cuál es el estado socio ambiental del Centro Poblado Menor de Pampa Hermosa?

1.2. Objetivos.

1.2.1. Objetivo General.

Determinar el estado socio ambiental del Centro Poblado Menor de Pampa Hermosa 2013.

1.2.2. Objetivos Específicos.

- a. Realizar un diagnóstico social de la Localidad de Pampa Hermosa.
- b. Realizar un diagnóstico ambiental de la Localidad de Pampa Hermosa.
- c. Determinar a través de una matriz la priorización de indicadores Socio Ambientales de la Localidad Pampa Hermosa.

1.3. Fundamentación Teórica.

1.3.1. Antecedentes de la Investigación.

1.3.1.2. Percepción de la Sustentabilidad socio ambiental por parte de Comunidades Indígenas Aymaras de Humedales Alto andinos.

(Según: María Emilce Avilés Suárez.2010). Se hace énfasis en comprender a los indígenas aymaras a través del análisis de su pensar, sentir, habitar y construir lugares como cultura. El estudio se centró en cuatro comunidades indígenas rurales del área altiplánica de la Comuna de Pica, en la I Región de Tarapacá, Norte de Chile, con el propósito de contribuir al fortalecimiento de la estructura socio-ambiental de los aymaras establecidos en humedales alto andinos. La investigación es de enfoque cualitativo, mediante la aplicación de entrevistas semiestructuradas y la observación participante como metodología ideal para comprender significados y representaciones de los aymaras como sujetos de investigación, también se estudia la percepción de instancias públicas y privadas que intervienen en el área de estudio. Se busca con la participación de los habitantes, proponer acciones orientadas a evitar su desaparición y plantear lineamientos estratégicos de gestión local, que permitan la conservación de los saberes ancestrales, relaciones socioculturales y ambientales tendientes a un manejo sostenible de sus recursos. Los resultados de la investigación indican que las comunidades indígenas analizadas, han vivenciado cambios socioculturales y ambientales en sus estructuras y funcionalidad relacionados con un alto nivel de migración hacia las ciudades, el abandono de las prácticas productivas tradicionales por trabajo asalariado y

actividades no agrícolas y se han transformado en un grupo social urbanizado, desfavoreciendo el sostenimiento, cuidado y manejo de sus recursos naturales. La funcionalidad como comunidades indígenas aymaras rurales, presenta una alta inestabilidad demográfica y social, relacionada con el envejecimiento y el escaso número de habitantes rurales. Algunos jóvenes, se han educado en ciudades cercanas bajo el sistema occidentalizado y con un alto grado de aculturación, pero también, se han insertado en las instituciones indígenas, en la búsqueda de aminorar el debilitamiento de los sistemas de organización tradicional aymara. Las comunidades son parte de territorios económicos, sociales y culturales controlados por los habitantes urbanos, que podrían contribuir a su desaparecimiento definitivo como espacios autónomos y auto sostenibles en un mediano plazo. Ello no implica que no existan modelos, conocimientos e intereses al interior de las estructuras comunitarias y herramientas del Estado que favorezcan un resurgimiento comunitario indígena sostenible.

1.3.1.4. Diagnóstico situacional de los centros poblados rurales del distrito de Barranca 2011, Desarrollado en marco a la realización del Plan de Desarrollo Rural.

(Municipalidad Distrital de Barranca. 2011). La realización del Plan de Desarrollo Rural del distrito de Barranca considero otros criterios más para definir los espacios rurales, en busca del desarrollo de cada centro poblado propiamente, porque cada espacio territorial presenta diferentes realidades y se requiere diseñar estrategias de desarrollo diferenciados para cada uno de ellos. El Plan de Desarrollo Rural del distrito de Barranca, por consiguiente ha identificado más territorios rurales que

no figuran en el último censo 2007. La población rural del distrito de Barranca representa el 11.8%. La empresa que brinda el servicio de energía eléctrica a la ciudad de Barranca es la empresa EDELNOR, para el sector rural en algunos centros poblados el servicio también lo brinda EDELNOR y la empresa ADINELSA. En el distrito de Barranca la empresa SEMAPA es la responsable del abastecimiento de agua potable y alcantarillado para la zona urbana. Este mismo servicio no está presente en todos los centros poblados rurales.

El servicio de agua potable solo tienen solo 9 centros poblados gracias a la ONGs Canadiense, (El Molino, Víctor Raúl H. Torre, Arenales, Potao, Pampa el Ángel, La Hoyada, Pampa Velarde, Chiu-Chiu, Santa Elena Norte, San Jorge). Queda en espera de una nueva ampliación de este mismo proyecto para 10 centros poblados más que no fueron beneficiarios en la primera etapa. (Las Huertas, Roncador, Ranrairca, Vinto Alto, Vinto Bajo, Pampa San Alejo, Vista Alegre, 1° de Mayo, Pampa Velarde, Calatraba). Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable para Araya Grande, Vinto bajo. Proyecto de Saneamiento básico (agua potable y desagüe) para los Ccpp. Agropemsa, 1° de Mayo, Lomas Coloradas, Huerto Mayorca, Purmacana Central, Purmacana Alta, Paycuan, Casuarinas, Vinto alto, Pampa San Alejo, Konosuke.

1.3.1.3. Diagnóstico situacional del VRAE. Plan de Desarrollo Concertado de la Cuenca Valle Apurímac.

(Gobierno Regional de Apurímac. 2008). Este es un estudio realizado en la Valle de los Ríos Apurímac y Ene. Desarrollado teniendo en cuenta los siguientes criterios:

En el VRAE, según el Censo de población y Vivienda (INEI.2005) la población se encuentran agrupadas en 3 1,015 familias –considerando una familia por vivienda- constituida por 4.48 miembros en promedio. El 38.71% son jefes de hogar, el 51.00% son hijos; otros parientes - nietos, primos, sobrinos, nueras, yernos- constituyen el 8.27% y no son parientes el 2.02% -pensionistas, trabajadores, amigos-. El 87.28% tienen al papá como jefe del hogar y el restante 12.72 tienen a la mamá. La población económicamente activa en la cuenca del VRAE, es del 56 por ciento de la población total. De las cuales la zona con mayor tasa, se encuentra en la zona norte ó baja de la cuenca. Siendo la zona sur ó alta relativamente la tasa más baja. El 85.06 por ciento de las viviendas son independientes, el 14.24% son chozas o cabañas; la condición de la tenencia; es alquilada el 5.82%, propia 74.43% y cedida y otra condición el 19.76%. La población del VRAE, según FONCODES 2000 (Mapa de la Pobreza en el Perú), el 54.27% se encuentran en situación de pobreza y el 44.84% son muy pobres. El Hospital de Apoyo San Francisco es cabecera de Red y a la vez centro referencial del VRAE (Cuenca Media y Alta), se ubica en el margen izquierdo del río Apurímac; tiene injerencia directa sobre tres Microredes de Servicios de Salud: Ayna y Ancó -La Mar- y Sivia –Huanta- ambos distritos en la región de Ayacucho. Los cuales coberturan 37 establecimientos de salud, en 224 comunidades. 7 distritos; a un total de 64,181 habitantes. También Recibe referencias de la Red Kimbiri (Cusco) y Microred Valle Esmeralda (Junín). Las enfermedades más frecuentes en el año 2005 fueron la malaria con el 28% de casos, infecciones respiratorias 26%, infecciones diarreicas 20%, parasitosis intestinal 15%, enfermedades dermatológicas 7% y otros ocupan el 4%.

1.3.1.3. Diagnóstico situacional de 8 sectores de Pisco e Ica.

(Gobierno Regional de Ica. 2008). La situación actual de los Centros Poblados Urbanos y Rurales de Bernales, San Tadeo, Cabeza de Toro, Toma de León, Los Libertadores Wari – Nuevo Huánuco, Santa Rosa; en la Provincia de Pisco, y, Santa Rosa Norte – La Huaca y Casablanca en la Provincia de Ica; describe un panorama poco alentador en las líneas de trabajo que se muestra en el presente documento, cuyos datos responde a un análisis cualitativo con un enfoque comunitario y constructivo.

Las diferentes asociaciones de las comunidades, en algunos casos se fortalecieron post el terremoto, pero dado la crisis económica que los envolvía, terminaron en su mayoría creando más diferencias y críticas, por lo que actualmente muestran a las asociaciones divididas en algunos casos; mientras que por otro lado, se fueron creando nuevas organizaciones especialmente ligadas a la alimentación, las que actualmente en su mayoría no tienen continuidad. Es aquí donde es importante resaltar la función de las coordinadoras y coordinadores que se articularon para organizar y recepcionar las ayudas en la etapa de emergencia, función que permitió una mejor coordinación aunque con sus propias limitaciones, por diferentes factores, siendo una de ellas la distancia y las vías de acceso en mal estado, además de la limitada capacidad de planificación y coordinación organizacional y comunal que tienen los pobladores.

1.3.2. Bases Teóricas.

1.3.2.1. Localidad de Pampa Hermosa- Situación al 2006.

(Según I.E.P. Nuestra Señora de Guadalupe. 2006)

▪ **Población total:**

En total hay 3715 habitantes.

▪ **Densidad poblacional:**

0.003715 habitantes por metro cuadrado.

▪ **Tasa de natalidad:**

Sólo adquirimos información del año 2005.

Nacimientos en Pampa Hermosa año 2005; 59 = 100%

Nacimientos en toda la jurisdicción de Pampa Hermosa
año 2005; 164 = 100%

▪ **Tasa de mortalidad:**

Jurisdicción del eje Pampa Hermosa. Mortalidad
general año 2005; 23 = 100%

▪ **Proyección de la población al año 2010:**

La población para el 2010 se estima en 5 000
habitantes.

▪ **Migraciones:**

Las familias de Pampa Hermosa emigran a otras
ciudades por trabajo; en caso de los jóvenes salen por
estudio.

De igual manera últimamente se ha visto llegar a
muchas gente de otras regiones y partes del país en
busca de trabajo, lo que origina un cambio de ritmo de
vida e interculturalidad.

▪ **La familia**

Se orienta al análisis de las relaciones entre miembros que la componen, los cambios que se producen en ella a lo largo del ciclo vital. En Pampa Hermosa podemos ver que existen los siguientes tipos de familia:

- Familia monogámica
- Familia nuclear
- Familia reconstituida

▪ **Estratificación Social:**

En Pampa Hermosa la estratificación social es homogénea. No habiendo diferencias bien marcadas de ningún tipo.

▪ **Organización comunal:**

- Comités de vaso de leche
- Comité de APAFAS de los tres niveles educativos
- Comité pro distrito
- Jóvenes sin fronteras
- Frente de defensa
- Clubes deportivos
- Comités de diferentes partidos y agrupaciones políticas

▪ **La vivienda:**

Están construidas de diferentes materiales predominando el adobe y madera de un sólo piso. El techo se basa en calamina y hoja de crisneja.

▪ **Alimentación:**

La alimentación diaria es a base de arroz, plátano, yuca, menestras, pollo y pescado.

▪ **Higiene:**

Teniendo en cuenta que se realiza con agua, Pampa Hermosa se abastece de pozos, los cuales son tratados por sus dueños o responsable del pozo comunal para que no sea foco de contaminación y enfermedades.

▪ **Salud:**

Los pobladores de esta comunidad adolecen de enfermedades y las más frecuentes son la malaria y los males estomacales ocasionados por el consumo de alimentos fríos o fuera de las horas necesarias ya que la mayoría de pobladores salen de sus hogares diariamente a trabajar en las chacras, que es común en la zona. Además sufren de resfrío.

▪ **Servicios de salud:**

Pampa Hermosa cuenta con un Centro de Salud con profesionales como: médico cirujano, obstetra, enfermeros y otros trabajadores que se encargan de la salud en toda la jurisdicción.

- El Centro de Salud tiene a su cargo la supervisión de las postas de Santo Tomas Km. 30, San Juan de Pamplona Km. 35, Caserío Grau Km. 40, Cotoyacu, Puerto Perú, Nueva Alianza y Pampayacu

1.3.2.2. Indicadores socio ambientales: Relaciones entre la población, el medio ambiente y el desarrollo.

(Según Gudman Editt. 2004). El análisis de las interrelaciones entre la población, el medio ambiente y el desarrollo requiere de la consideración explícita de un conjunto de distinciones y criterios conceptuales, que hagan posible esta labor con mayor precisión y cercanía a la realidad, evitando asociaciones simplistas alejadas de la

complejidad de tales interrelaciones. La primera distinción corresponde a una versión ampliada de tres factores clásicos de la producción. El potencial de desarrollo sustentable de una determinada región es el resultado de una compleja y cambiante relación entre las siguientes variables:

- El patrimonio sociocultural: incluye a la población y su organización como sociedad en términos políticos y culturales;
- El patrimonio natural: se refiere a las relaciones y condiciones eco sistémicas, características del territorio y dotación de recursos naturales;
- El patrimonio construido o capital fijo: incluye la infraestructura física y tecnológica construida por el hombre.

La anterior distinción permite evitar los planteamientos extremos que señalan un vínculo, ya sea positivo o negativo, entre la población y el medio ambiente. La población es vista como un recurso básico, por ser la que genera el patrimonio físico y los avances tecnológicos. También se acepta actualmente que la cantidad de población no asegura una mayor producción de bienes o una mejor calidad de éstos, ya que la producción y el desarrollo de tecnologías se vinculan más con la calidad del recurso humano que con su cantidad. Además, se reconoce que, en la medida en que sus actividades atenten contra el patrimonio natural, la población puede convertirse en un obstáculo para el desarrollo sustentable. Otra distinción se refiere a la direccionalidad del vínculo entre la población y el medio ambiente, es decir, las consecuencias potenciales de la dinámica demográfica sobre el medio ambiente o el hecho de que los cambios ecológicos tienen efectos múltiples sobre las tendencias demográficas (fecundidad, mortalidad y migración).

Igualmente, el hombre se realiza como tal, en la medida en que habita y transforma su medio. El hombre mantiene con la tierra y con su medio una de las relaciones más antiguas y estrechas; también es antiguo el anhelo de la humanidad de entablar una armonía entre la naturaleza, el hombre y la sociedad. Esta interrelación se establece a través del asentamiento, que es la ocupación, adaptación, el uso y el consumo que un grupo humano hace de un espacio del territorio determinado y sus relaciones recíprocas entre los que habitan ese espacio. El cuadro 1 contiene la matriz que presenta las principales interrelaciones que se dan entre los componentes sociales y ambientales y que interactúan en el medio tanto urbano como rural.

1.3.3. Definición de Términos.

- **Indicadores Sociales:** Los indicadores nos dan pautas de observación, indagación, reflexión. Progresivamente nos van acercando a un mejor y más completo conocimiento de la realidad sobre la que queremos incidir tanto a nivel individual como comunitario. **(Maite Martín Muñoz. Anual de Indicadores para el Diagnóstico Social).**

- **Investigación:** Es una actividad humana orientada a la obtención de nuevo conocimientos y, por esa vía, ocasionalmente dar solución a problemas o interrogantes de carácter científico. **(Zorrilla Arena, Santiago. 2007. Introducción a la metodología de la investigación).**

- **Diagnóstico:** Proceso que se realiza en un objeto determinado, generalmente para solucionar un PROBLEMA. En el proceso de diagnóstico dicho problema experimenta cambios cuantitativos y cualitativos, los que tienden a la solución del problema. Consta de varias etapas, dialécticamente relacionadas, que son: - Evaluación - Procesamiento mental de la información - Intervención - Seguimiento. **(José Antonio Figueredo Acosta. 2013. Diagnóstico).**

- **Diagnóstico Social:** La elaboración de un diagnóstico social se basa siempre en un estudio o colecta de datos, que relacionados, permite llegar a una síntesis e interpretación. En el terreno de las relaciones personales y sociales, el profesional que recoge la información escucha, observa, descubre, relaciona, e interpreta, no basándose solamente en los datos sino en el efecto que producen en la persona. **(José Mazariegos. 2013. Diagnóstico Social).**

- Diagnóstico Ambiental: El Diagnóstico Ambiental está constituido por un conjunto de estudios, análisis y propuestas de actuación y seguimiento que abarcan el estado ambiental y social en todo el ámbito territorial local. **(CBPA – FEMP. Proyecto Piloto de Descentralización de la Gestión Ambiental en Cuatro Municipios de El Salvador).**

- Diagnóstico Socio Ambiental: El Diagnóstico socio ambiental está constituido por un conjunto de estudios, análisis y propuestas de actuación y seguimiento que abarcan el estado ambiental y social en todo el ámbito territorial local. **(Eduardo Zambrano. PFG Gestión Ambiental Aldea BR “Rafael Castro Machado”. Cumana, octubre del 2012).**

- Contaminación: La contaminación es la introducción de contaminantes a un medio natural que provocan en este un cambio adverso. **(Rubi Chilingano. La Contaminación Ambiental)**

- Educación: El proceso multidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar. La educación no sólo se produce a través de la palabra, pues está presente en todas nuestras acciones, sentimientos y actitudes. **(Michael Oakeshott. (2009). La voz del aprendizaje liberal).**

- Deforestación: La deforestación es un proceso provocado generalmente por la acción humana, en el que se destruye la superficie forestal. Está directamente causada por la acción del hombre sobre la naturaleza, principalmente debido a las talas o quemadas realizadas por la industria maderera, así como por la obtención de suelo para la agricultura, minería y ganadería. **(Francisco Costa Esparza. (2010). Representante para la Región Norte de América Latina).**

- **Residuos sólidos:** Se componen principalmente de desechos procedentes de materiales utilizados en la fabricación, transformación o utilización de bienes de consumo. Todos estos residuos sólidos, en su mayoría son susceptibles de reaprovecharse o transformarse con un correcto reciclado. **(Castillo Sergio. (2012). Residuos Sólidos).**

- **Agricultura:** La agricultura es la labranza o cultivo de la tierra e incluye todos los trabajos relacionados al tratamiento del suelo y a la plantación de vegetales. Las actividades agrícolas suelen estar destinadas a la producción de alimentos y a la obtención de verduras, frutas, hortalizas y cereales. **(Luelmo Julio. (1975). Historia de la agricultura en Europa y América. Madrid).**

- **Seguridad ciudadana:** La seguridad ciudadana es la acción integrada que desarrolla el Estado, con la colaboración de la ciudadanía y de otras organizaciones de bien público, destinada a asegurar su convivencia pacífica, la erradicación de la violencia, la utilización pacífica y ordenada de vías y de espacios públicos y, en general, evitar la comisión de delitos y faltas contra las personas y sus bienes. **(Brotat i Jubert Ricard. (2002). Un concepto de seguridad ciudadana).**

- **Violencia:** La violencia es el tipo de interacción humana que se manifiesta en aquellas conductas o situaciones que, de forma deliberada, aprendida o imitada, provocan o amenazan con hacer daño o sometimiento grave (físico, sexual o psicológico) a un individuo o una colectividad; o los afectan de tal manera que limitan sus potencialidades presentes o las futuras. **(Palermo G. (2005). La violenza intrafamiliare tra diritto e mediazione).**

1.4. Variables.

1.4.1. Variable Independiente.

- Crecimiento Poblacional.

1.4.2. Variable Dependiente.

- Estado socio Ambiental.

1.5. Hipótesis.

H1: La localidad de Pampa Hermosa presenta indicadores socio ambiental negativo.

Ho: La localidad de Pampa Hermosa presenta indicadores socio ambiental positivo.

II. CAPITULO: Marco Metodológico.

2.1. Tipo de Investigación.

De acuerdo a la orientación.

- **Básica:** Busca la generación de información para planteamiento de soluciones.

De acuerdo a la técnica de contrastación

- **Descriptiva:** Por la técnica de contrastación, para explicar los fenómenos.

2.2. Diseño de Investigación.

La investigación es básica y descriptiva, se desarrollará en el Centro Poblado Menor de Pampa Hermosa Distrito de Yurimaguas, esta investigación está orientada a determinar el estado socio ambiental de la Localidad, utilizando el sistema de variables como se explica en el Item 1.4., la Población (Variable Independiente) determinará el estado Socio Ambiental de Pampa Hermosa, en base a los ítems ya descritos.

2.3. Contrastación de la hipótesis.

Población: Estará representada por toda la población del Centro Poblado Menor de Pampa Hermosa.

Muestra: Se tomará en cuenta a un grupo de la población seleccionada por sorteo y por barrios.

$$n_i = \frac{Z^2 pqN}{E^2 (N-1) + Z^2 pq}$$

Dónde:

- n_i = Tamaño de la Muestra inicial

- Z = nivel de confianza de la muestra
- N = universo
- p = probabilidad de éxito
- q = probabilidad de fracaso
- E = error (0.05%)

Ajuste de muestra inicial:

$$n = \frac{ni}{1 + \frac{ni}{N-1}}$$

Dónde:

- n = Tamaño de muestra final
- ni = Tamaño de muestra inicial
- N = Universo

▪ Cálculo de la muestra inicial:

$$ni = \frac{Z^2 pq N}{E^2 (N-1) + Z^2 qp}$$

$$ni = \frac{(1.96)^2 (0.50) (0.50) (579)}{(0.05)^2 (578) + (1.96)^2 (0.50) (0.50)}$$

$$ni = 231.118$$

▪ Cálculo del ajuste de la muestra inicial:

$$n = \frac{ni}{1 + \frac{ni}{N-1}}$$

$$n = \frac{231.12}{1 + \frac{231.12}{579-1}}$$

$$n = 165.097$$

$$n = 165$$

2.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.

En esta etapa se consideran tres fases:

▪ Fase Preliminar.

- Se realizó la recolección de información general de la comunidad, datos históricos, etc. Para ello se visitó algunas instituciones como la Municipalidad (Quien nos brindó los mapas y croquis), el Centro de Salud (Datos de Población), las Instituciones Educativas y la Policía Nacional del Centro Poblado de Alianza – San Martín.
- De acuerdo a lo colectado se realizó la elaboración de las encuestas (Ver Anexo N°01) a las autoridades y a jefes de familia.

▪ Fase de Investigación.

- Se realizó la aplicación de las encuestas ya elaboradas, previo a ello se determinó el tamaño de la muestra con el uso de la información obtenida en la primera fase, se determinó el número de encuestas por barrios, dependiendo del número de viviendas por barrio.
- Se realizó la aplicación de las encuestas a las viviendas seleccionadas mediante el sorteo de balotas al azar. Las encuestas a las autoridades se realizaron a los que deseaban ser encuestados.

▪ Fase de Proceso de Datos.

- Se realizó la sistematización de los datos con el programa Excel, resumen de la información en cuadros estadísticos con porcentajes y gráficos, y la estructuración del informe de acuerdo al reglamento de grados y títulos.

2.5. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.

Para el procesamiento de la información se utilizaron cuadros estadísticos, gráficos, etc. En los cuales se plasmaron los resultados de la investigación de acuerdo a las fases establecidos

III. CAPITULO: Resultados.

3.1. Resultados.

3.1.1. Diagnóstico social de la localidad de Pampa Hermosa.

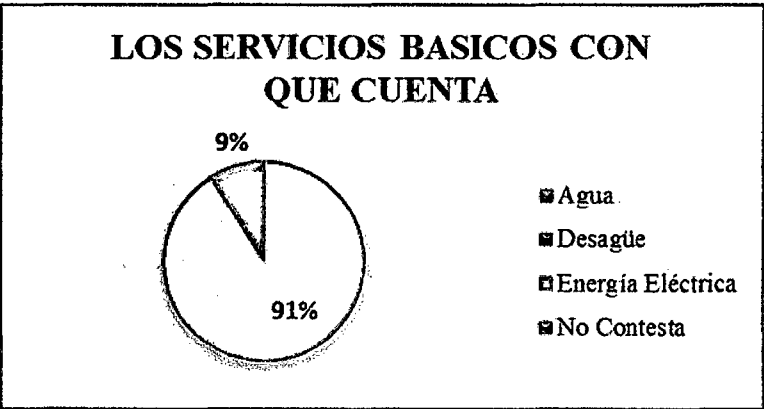
3.1.1.1. Estado situacional en servicios básicos, vivienda.

Cuadro N°01: Servicios básicos con que cuentan.

OPCIONES	N°	%
Agua	0	0.00
Desagüe	0	0.00
Energía Eléctrica	150	90.91
No Contesta	15	9.09
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°01: Servicios básicos con que cuentan.



Fuente: Elaboración Propia.

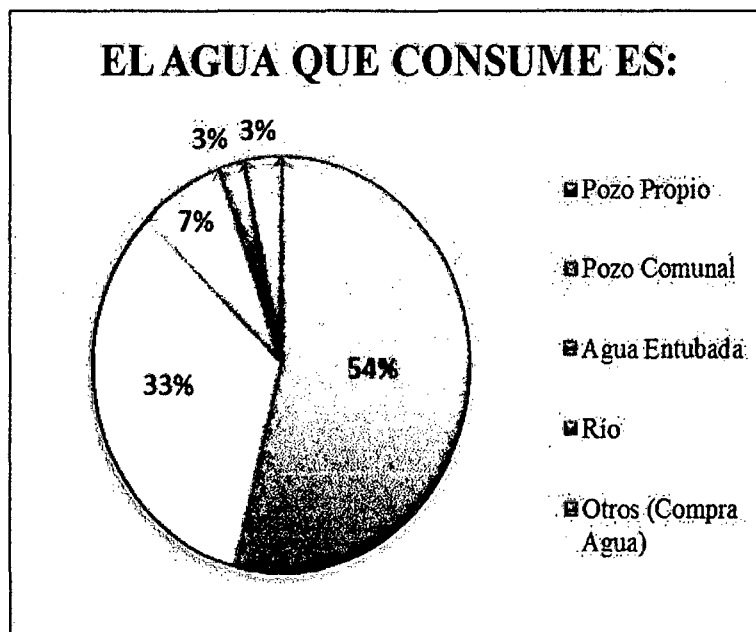
Según el gráfico se tiene que la mayor parte de la población (91%) cuenta con energía eléctrica, además indica que en la localidad de Pampa Hermosa no cuentan con servicio de agua potable y alcantarillado.

Cuadro N°02: Fuentes de abastecimiento de agua.

OPCIONES	N°	%
Pozo Propio	89	53.94
Pozo Comunal	55	33.33
Agua Entubada	12	7.27
Río	4	2.42
Otros (Compra Agua)	5	3.03
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°02: Fuentes de abastecimiento de agua.



Fuente: Elaboración Propia.

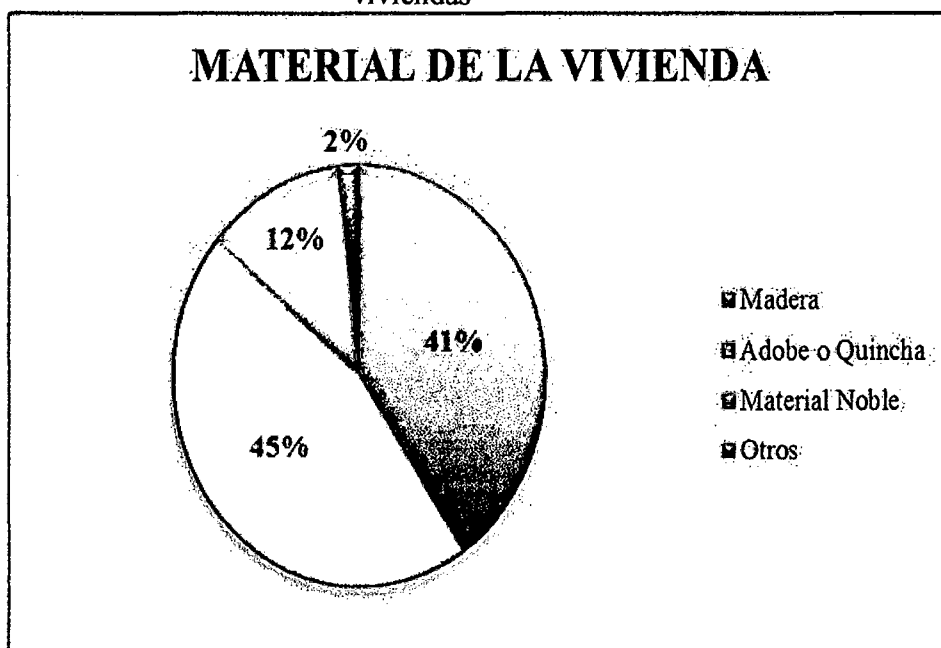
Según el grafico tenemos que la mayor parte de la población de Pampa Hermosa (54%) consume agua de pozo y la menor parte de la población (3%) consume agua de río o compra agua.

Cuadro N°03: Tipo de Material con que construyen sus viviendas

OPCIONES	N°	%
Madera	67	40.61
Adobe o Quincha	75	45.45
Material Noble	20	12.12
Otros	3	1.82
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°03: Tipo de Material con que construyen sus viviendas



Fuente: Elaboración Propia.

Según el grafico tenemos que el material predominante en las viviendas de Pampa Hermosa (45%) es el Adobe o Quincha y los materiales que menos predominan (12% y 2%) son el Material Noble y otros Materiales respectivamente.

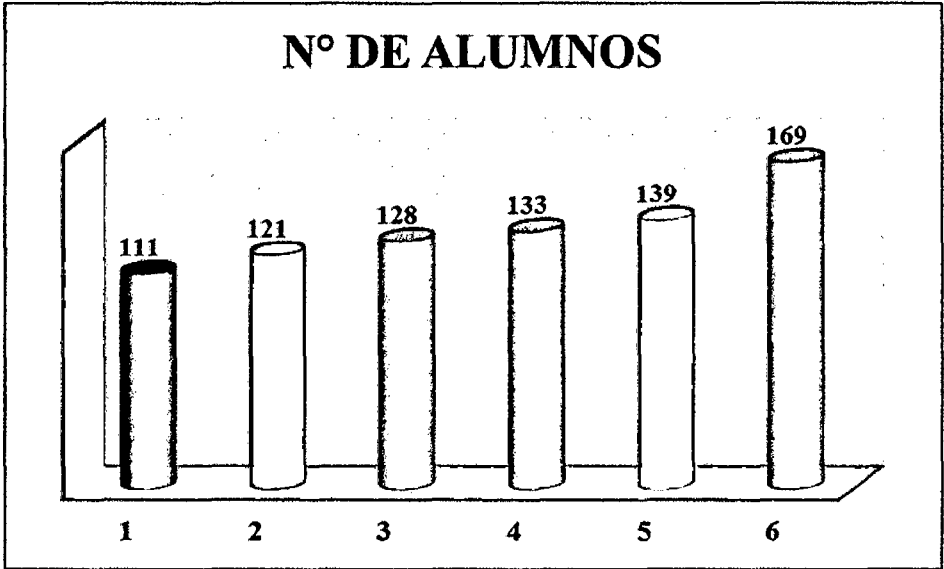
3.1.1.2. Estado situacional en educación.

Cuadro N°04: Cuadro de población educando nivel inicial.

N°	AÑOS	CANTIDADES
1	2008	111
2	2009	121
3	2010	128
4	2011	133
5	2012	139
6	2013	169

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°04: Cuadro de población educando nivel inicial.



Fuente: Elaboración Propia.

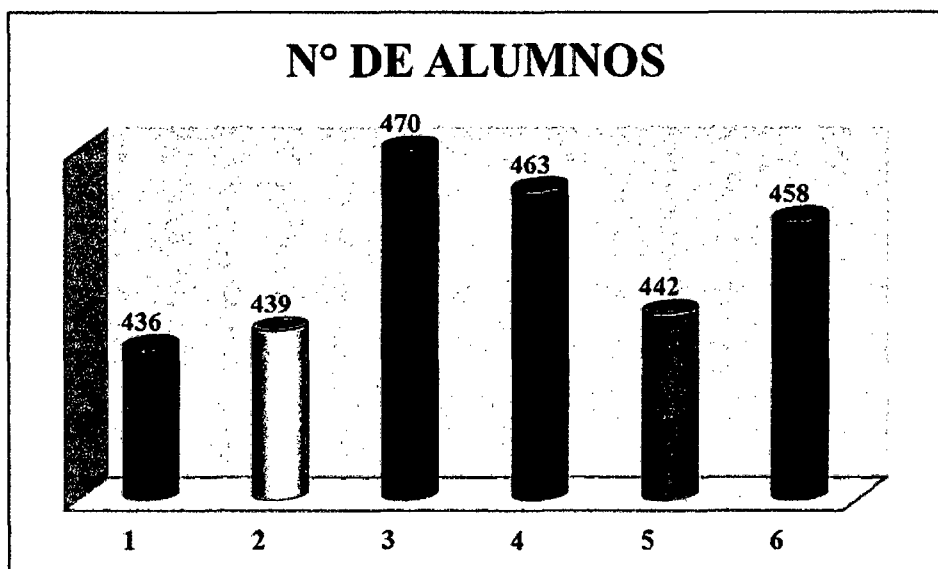
Según el gráfico tenemos que en el año 2013 se tiene mayor población estudiantil (169 matriculados) en la IEPI N°042 y menor N° de matriculados se tiene en el año 2008. Además se observa el crecimiento progresivo de matriculados en los últimos 6 años.

Cuadro N°05: Cuadro de población educando nivel primario.

N°	AÑOS	CANTIDADES
1	2008	436
2	2009	439
3	2010	470
4	2011	463
5	2012	442
6	2013	458

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°05: Cuadro de población educando nivel primario.



Fuente: Elaboración Propia.

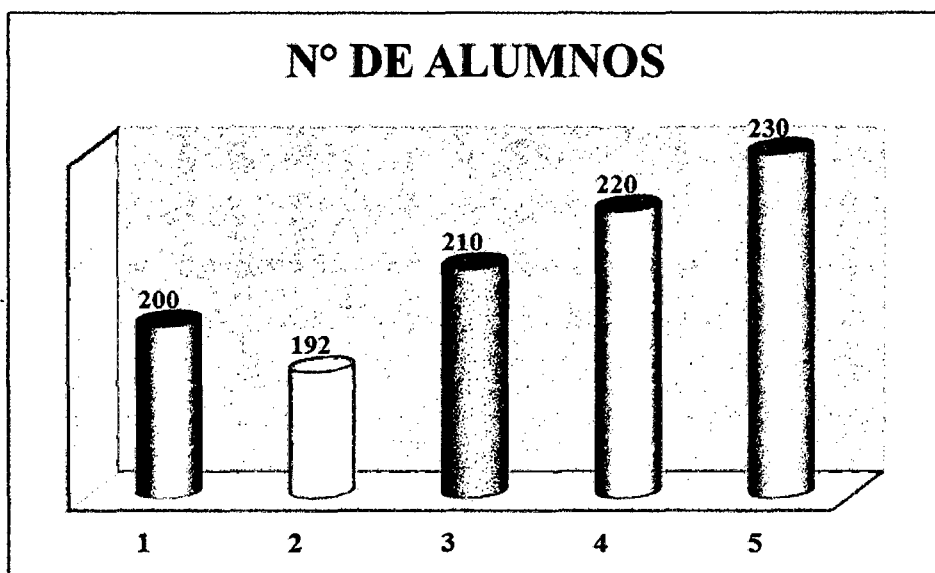
Del grafico se tiene que la mayor población estudiantil (470 matriculados) se tuvo en el año 2010, y el menor número de matriculados (436) en el año 2008.

Cuadro N°06: Cuadro de población educando nivel secundario.

N°	AÑOS	CANTIDADES
1	2008	200
2	2009	192
3	2010	210
4	2011	220
5	2012	230

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°06: Cuadro de población educando nivel secundario.



Fuente: Elaboración Propia.

Según el gráfico tenemos que la mayor población estudiantil (230 Matriculados) en la I.E.P. "Nuestra Señora de Guadalupe" se tuvo en el año 2013, y la menor cantidad de matriculados (192) en el año 2009. Además se observa un crecimiento progresivo en los últimos 3 años.

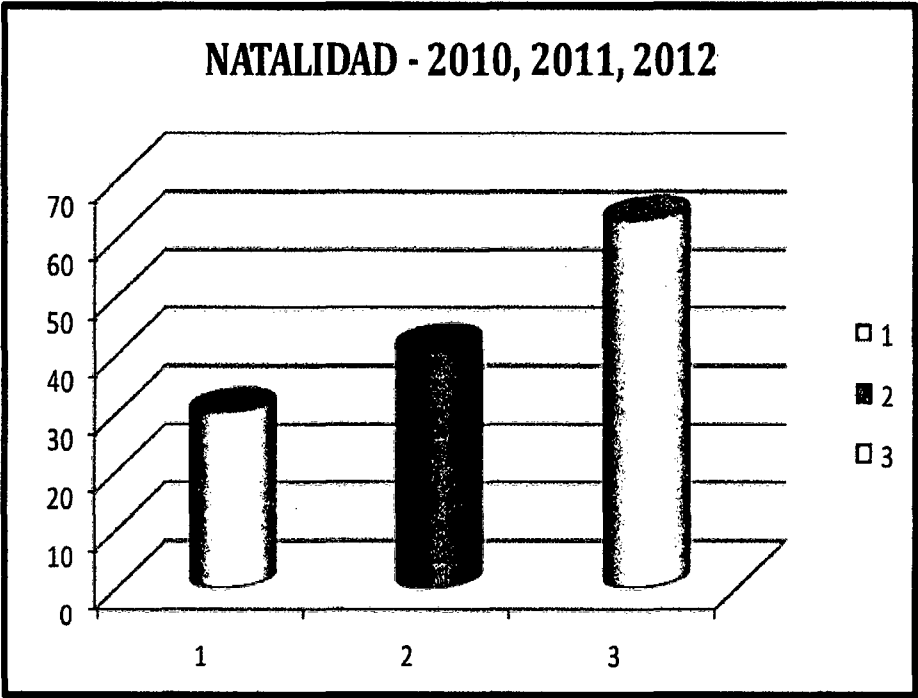
3.1.1.3. Estado situacional en salud.

Cuadro N°07: Natalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.

CUADRO DE NATALIDAD EN PAMPA HERMOSA		
N°	AÑOS	CANTIDADES
1	2010	30
2	2011	41
3	2012	63
TOTAL		134

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°07: Natalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.



Fuente: Elaboración Propia.

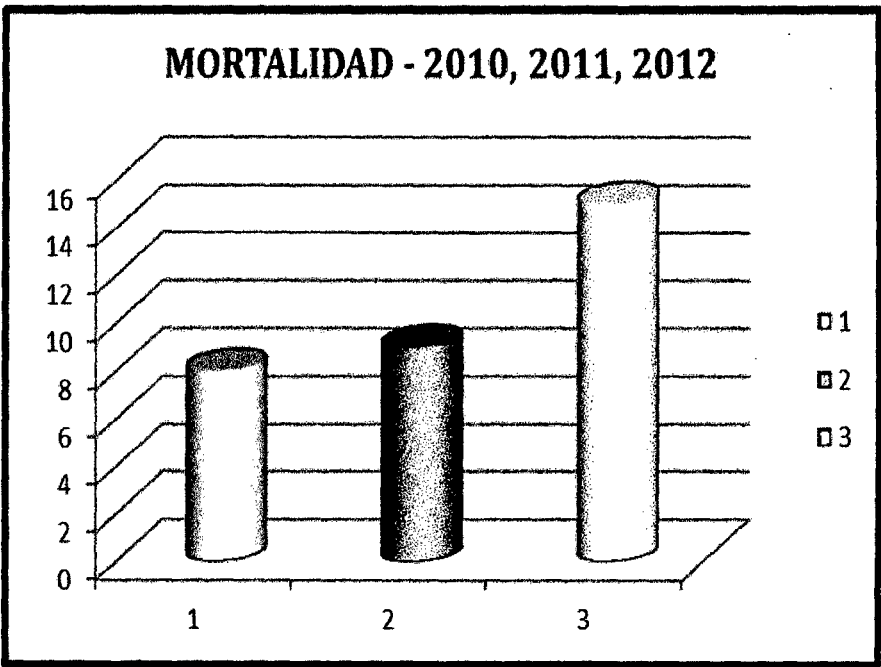
Según el grafico tenemos que en el año 2012 se registraron mayor cantidad de nacimientos (63 nacidos vivos) y en menor cantidad de nacidos vivos (30) en el año 2010.

Cuadro N°08: Mortalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.

CUADRO DE MORTALIDAD		
N°	AÑOS	CANTIDADES
1	2010	8
2	2011	9
3	2012	15

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°08: Mortalidad en la Localidad de Pampa Hermosa.



Fuente: Elaboración Propia.

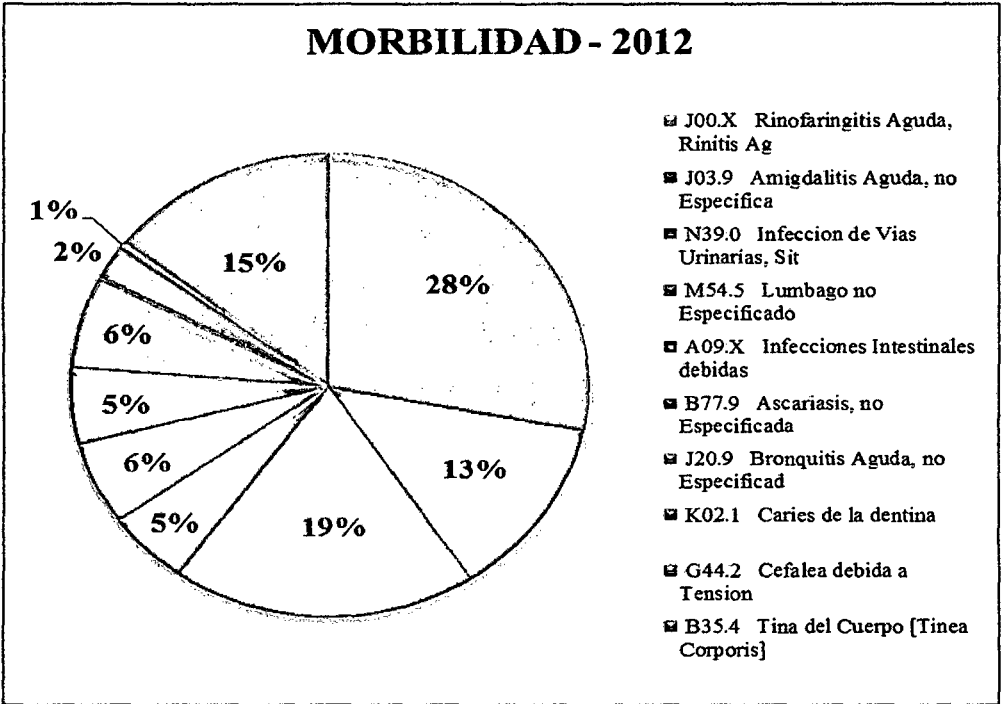
Del grafico tenemos que el mayor número de fallecidos (15 personas) se registraron en el año 2012 y en menor cantidad de personas fallecidas (8) en el año 2010.

Cuadro N°09: Morbilidad en la Localidad de Pampa Hermosa

CUADRO DE MORBILIDAD EN PAMPA HERMOSA				
N°	DESCRIPCIÓN	2010	2011	2012
1	J00.X Rinofaringitis Aguda, Rinitis Ag	601	340	501
2	J03.9 Amigdalitis Aguda, no Especifica	311	26	227
3	N39.0 Infección de Vías Urinarias, Sit	264	178	342
4	M54.5 Lumbago no Especificado	199	44	93
5	A09.X Infecciones Intestinales debidas	198	31	105
6	B77.9 Ascariasis, no Especificada	183	140	95
7	J20.9 Bronquitis Aguda, no Especificad	177	33	113
8	K02.1 Caries de la dentina	158	107	3
9	G44.2 Cefalea debida a Tensión	154	26	40
10	B35.4 Tinea del Cuerpo [<i>Tinea Corporis</i>]	143	10	11
11	D50.9 Anemia por deficiencia de Hierro	142	107	257
TOTAL		2530	1,042	1787

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°09: Morbilidad en la Localidad de Pampa Hermosa



Fuente: Elaboración Propia.

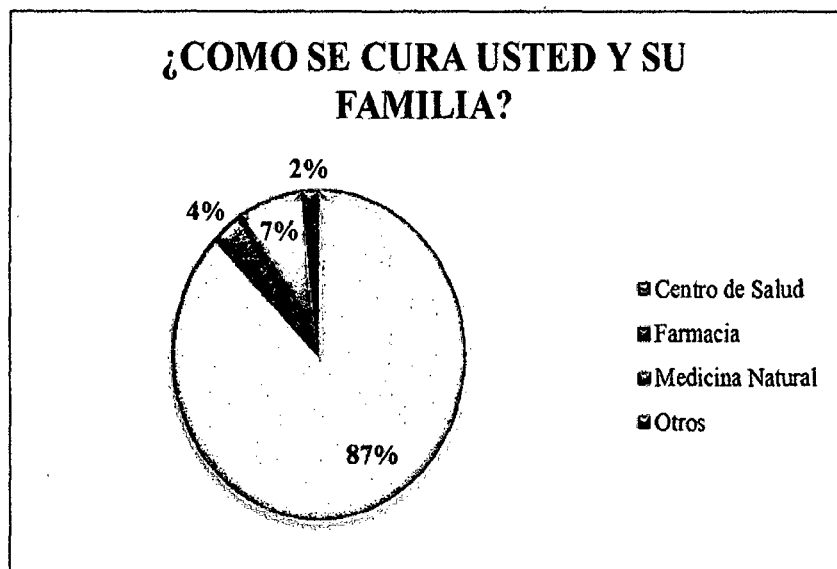
Según el grafico tenemos que la mayoría de la población (28%) se enfermó de Rinofaringitis aguda y la enfermedad que menor parte de la población (1%) padeció es la Tinea del cuerpo.

Cuadro N°10: Centros y fuentes con los cuales atienden sus necesidades de salud.

OPCIONES	N°	%
Centro de Salud	144	87.27
Farmacia	6	3.64
Medicina Natural	12	7.27
Otros	3	1.82
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°10: Centros y fuentes con los cuales atienden sus necesidades de salud.



Fuente: Elaboración Propia.

Según el grafico la mayor parte de la población (87%) se cura en el Centro de Salud y en menor cantidad (4 y 2% respectivamente) en la farmacia y en otros medios.

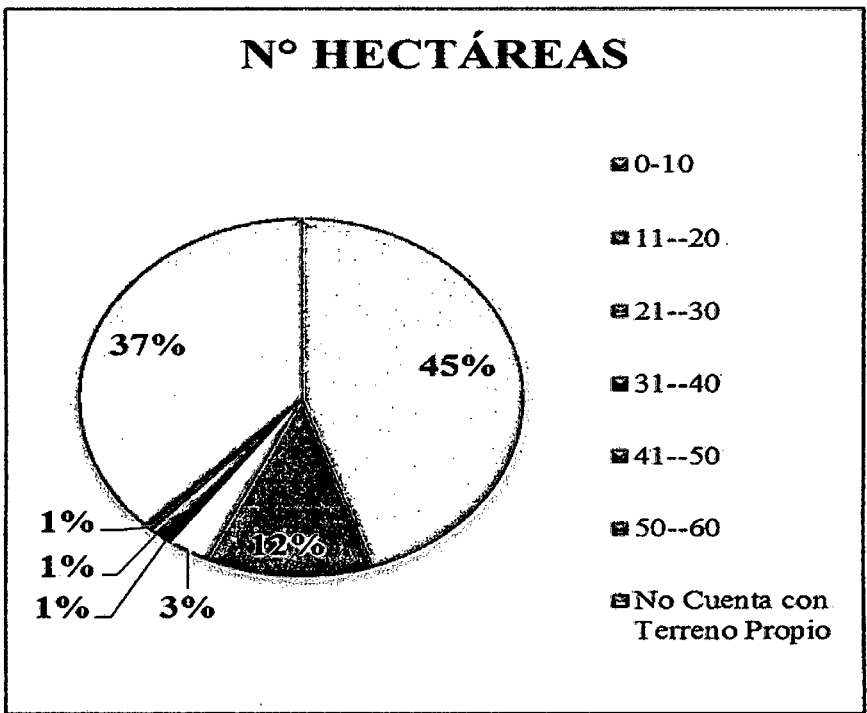
3.1.1.4. Estado situacional productivo.

Cuadro N°11: Número de hectáreas con que cuentan los pobladores.

HECTAREAS	N°	%
0-10	74	44.85
11--20	20	12.12
21--30	5	3.03
31--40	1	0.61
41--50	2	1.21
50--60	1	0.61
No Cuenta con Terreno Propio	62	37.58
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°11: Número de hectáreas con que cuentan los pobladores.



Fuente: Elaboración Propia.

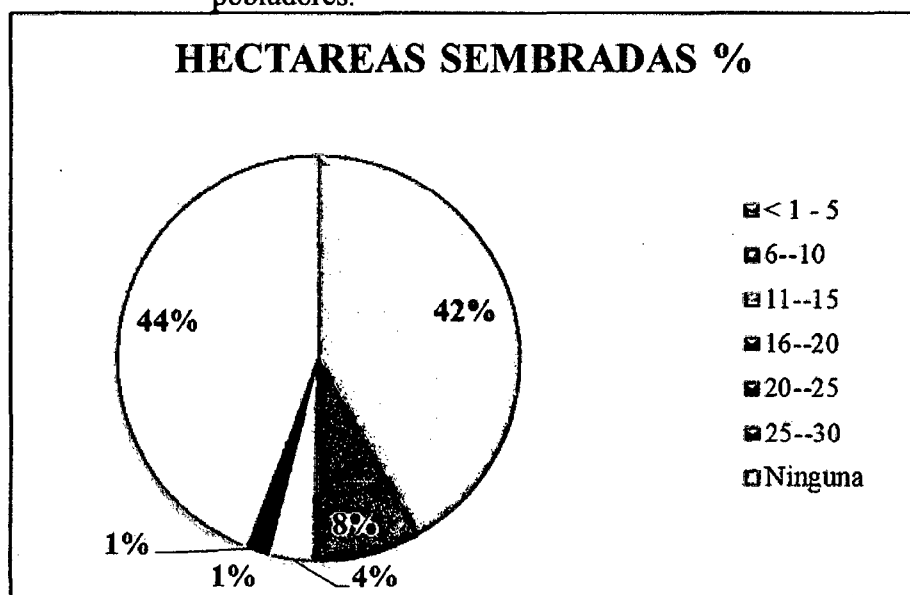
Según el grafico tenemos que la mayor parte de la población (45%) cuenta con 0 a 10 hectáreas, una menor parte de la población (1%) cuenta con 50 a 60 hectáreas.

Cuadro N°12: Número de hectáreas con sembríos que cuentan los pobladores.

HECTAREAS	N°	%
< 1 - 5	69	41.82
6--10	14	8.48
11--15	6	3.64
16--20	2	1.21
20--25	1	0.61
25--30	0	0.00
ninguna	73	44.24
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°12: Hectáreas con sembríos que cuentan los pobladores.



Fuente: Elaboración Propia.

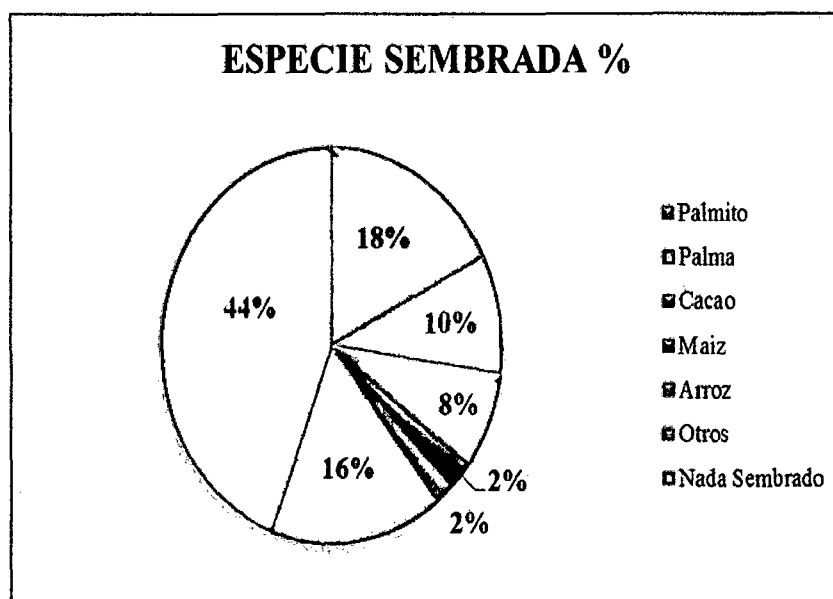
Según el gráfico se tiene que la mayor parte de la pobladores de Pampa Hermosa (44%) no tiene sembríos y una menor cantidad (42%) tiene solo entre 1 a 5 hectáreas sembradas.

Cuadro N°13: Tipos de cultivos que utilizan para el sembrío de sus terrenos.

ESPECIE SEMBRADA	N°	%
Palmito	29	17.58
Palma	16	9.70
Cacao	13	7.88
Maíz	4	2.42
Arroz	3	1.82
Otros	27	16.36
Nada Sembrado	73	44.24
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°13: Tipos de cultivos que utilizan para el sembrío de sus terrenos.



Fuente: Elaboración Propia.

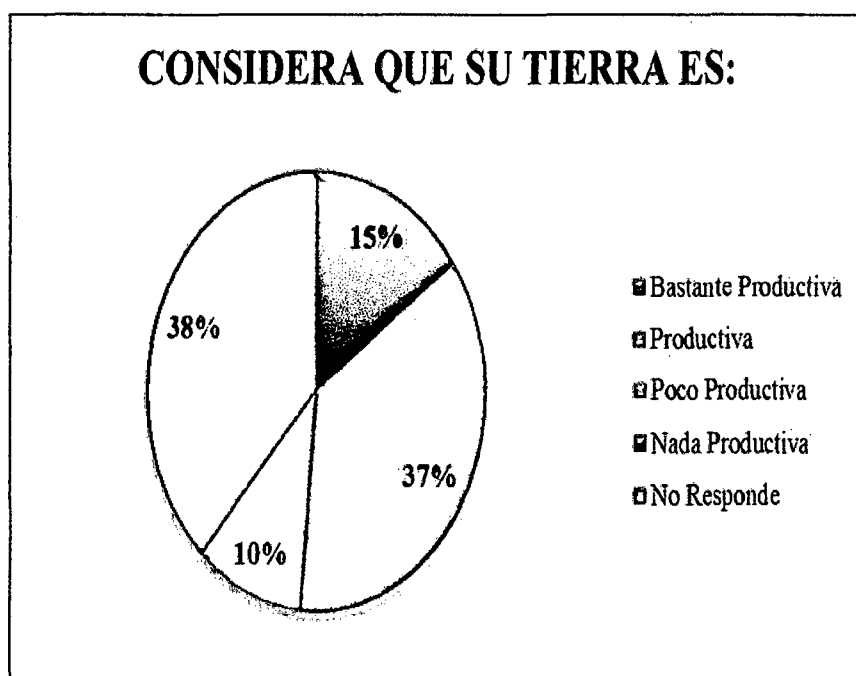
Según el gráfico la mayor parte de los pobladores (44%) no tienen nada sembrado y una menor parte de los pobladores de Pampa Hermosa (2%) siembra maíz y arroz.

Cuadro N°14: Percepción de la productividad de sus terrenos.

CALIFICACIÓN	N°	%
Bastante Productiva	25	15.15
Productiva	60	36.36
Poco Productiva	17	10.30
Nada Productiva	0	0.00
No Responde	63	38.18
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°14: Percepción de la productividad de sus terrenos.



Fuente: Elaboración Propia.

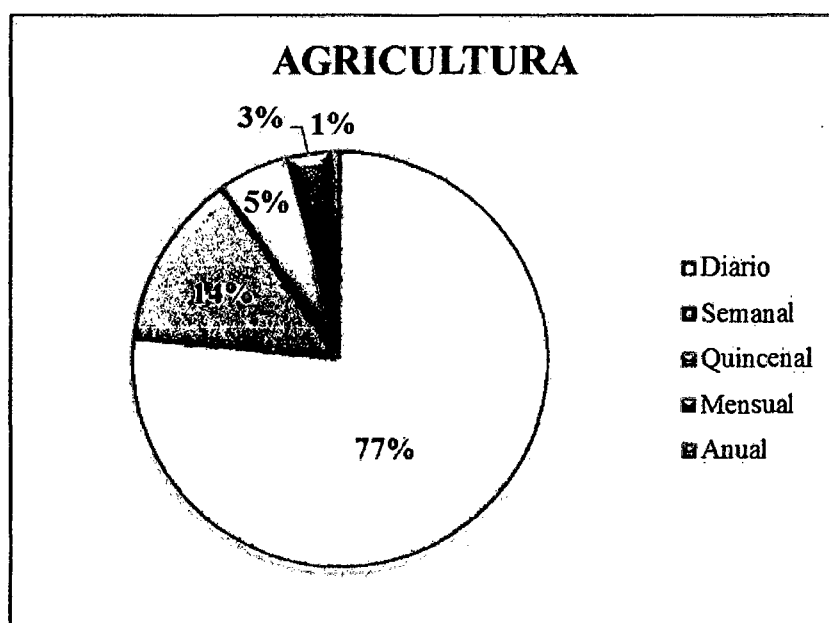
Según el grafico se tiene que la mayor parte de la población (37%) considera que su tierra es productiva y una menor cantidad de la población de Pampa Hermosa (10%) la considera poco productiva.

Cuadro N°15: Frecuencia con que desarrolla la actividad de agricultura.

TIEMPO	AGRICULTURA	%
Diario	111	76.55
Semanal	20	13.79
Quincenal	8	5.52
Mensual	5	3.45
Anual	1	0.69
TOTAL	145	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N° 15: Frecuencia con que desarrolla la actividad de agricultura.



Fuente: Elaboración Propia.

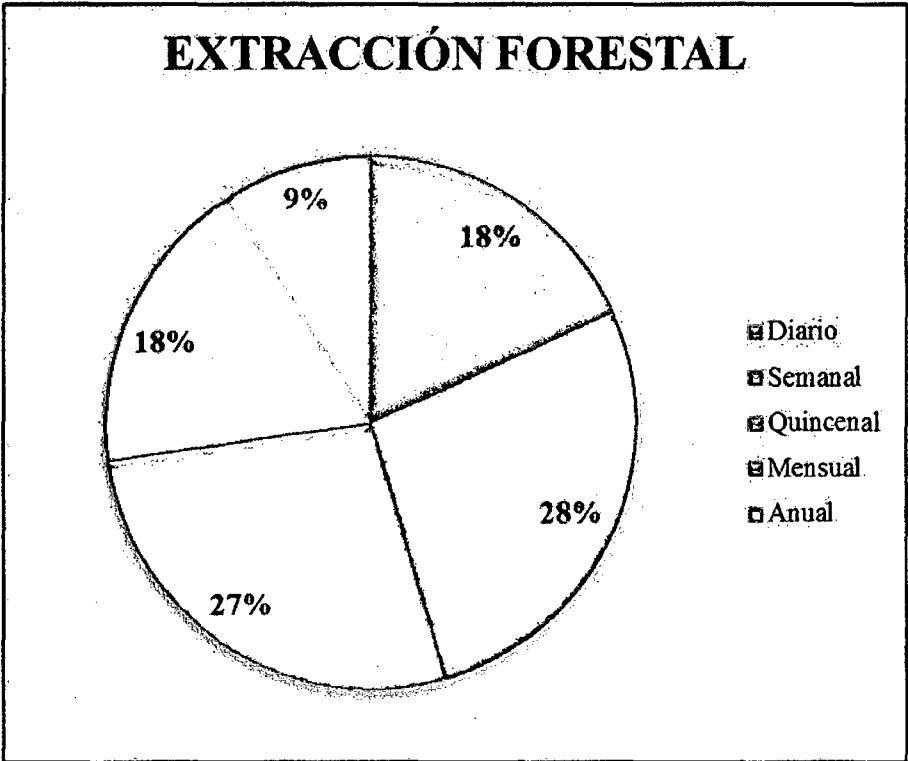
Según el gráfico tenemos que la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (70%) se dedica a diario a la agricultura y en menor parte (1%) se dedica anualmente.

Cuadro N° 16: Frecuencia con que desarrolla la actividad de extracción forestal.

TIEMPO	EXTRACCIÓN FORESTAL	%
Diario	2	18.18
Semanal	3	27.27
Quincenal	3	27.27
Mensual	2	18.18
Anual	1	9.09
TOTAL	11	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°16: Frecuencia con que desarrolla la actividad de extracción forestal.



Fuente: Elaboración Propia.

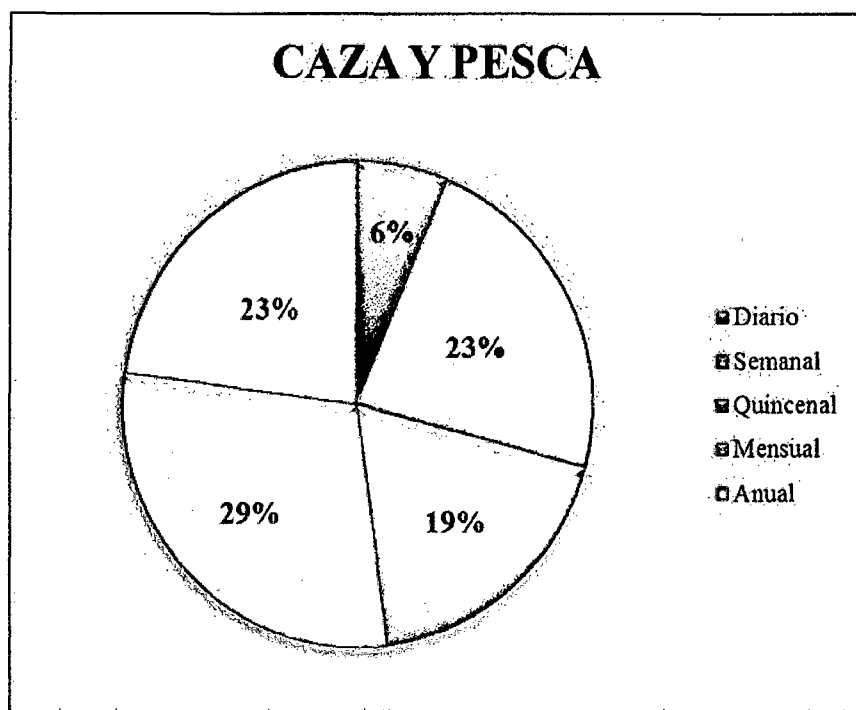
Según el grafico tenemos que la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (28%) se dedica semanalmente a la extracción forestal y en menor cantidad (9%) anualmente.

Cuadro N°17: Frecuencia con que desarrolla la actividad de caza y pesca.

TIEMPO	CAZA Y PESCA	%
Diario	3	6.25
Semanal	11	22.92
Quincenal	9	18.75
Mensual	14	29.17
Anual	11	22.92
TOTAL	48	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N° 17: Frecuencia con que desarrolla la actividad de caza y pesca.



Fuente: Elaboración Propia.

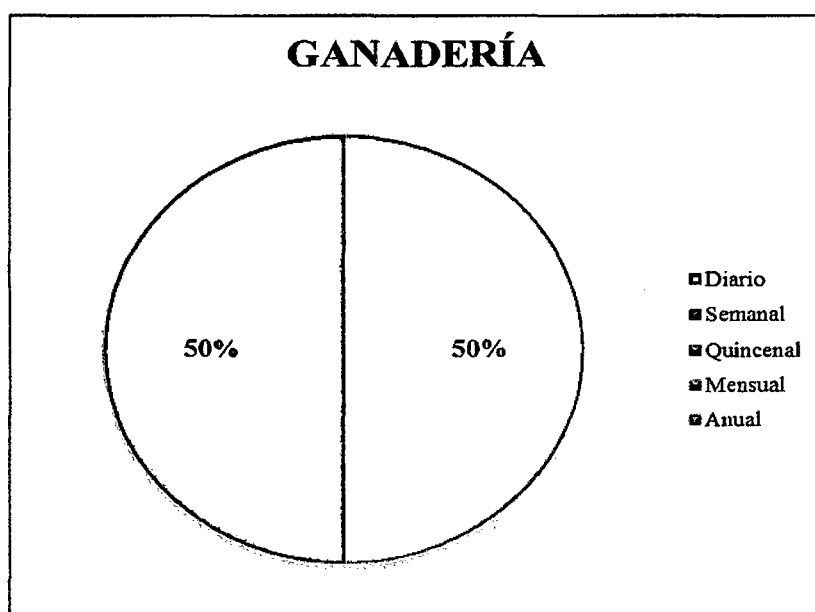
Según el gráfico la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (29%) se dedica a la caza y pesca mensualmente y en menor cantidad (6%) diario.

Cuadro N° 18: Frecuencia con que desarrolla la actividad de ganadería.

TIEMPO	GANADERÍA	%
Diario	3	50
Semanal	3	50
Quincenal	0	0
Mensual	0	0
Anual	0	0
TOTAL	6	100

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°18: Frecuencia con que desarrolla la actividad de ganadería.



Fuente: Elaboración Propia.

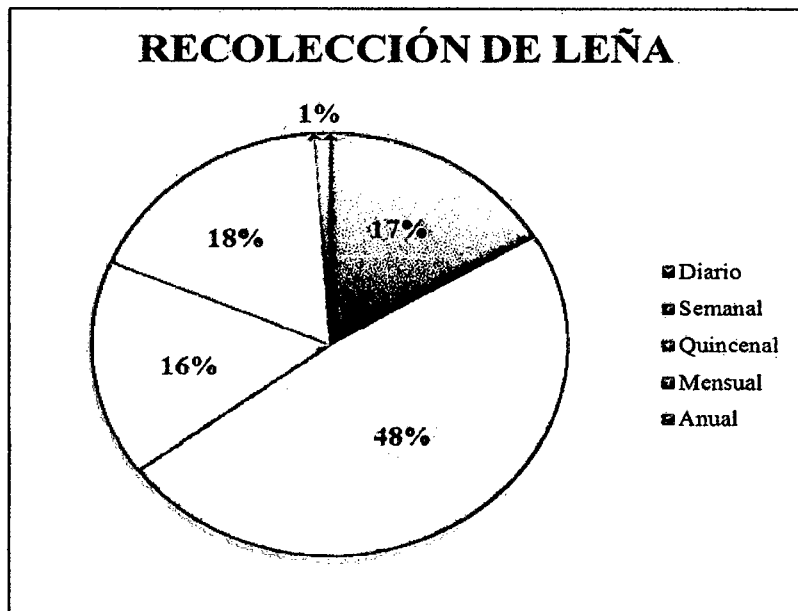
Según el gráfico tenemos que el 50% de la población de la localidad de Pampa Hermosa se dedica a la Ganadería a diario y el otro 50% semanal.

Cuadro N°19: Frecuencia con que desarrolla la actividad de recolección de leña.

TIEMPO	RECOLECCIÓN DE LEÑA	%
Diario	15	16.48
Semanal	44	48.35
Quincenal	15	16.48
Mensual	16	17.58
Anual	1	1.10
TOTAL	91	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°19: Frecuencia con que desarrolla la actividad de recolección de leña.



Fuente: Elaboración Propia.

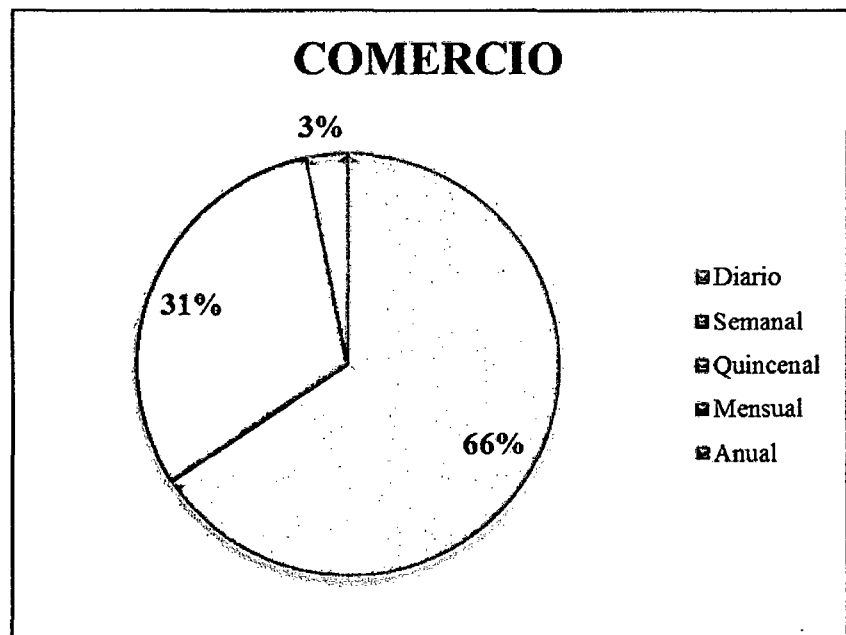
Según el grafico mayormente la población de la localidad de Pampa Hermosa (48%) recolecta leña semanalmente y una minoría (1%) anualmente.

Cuadro N°20: Frecuencia con que desarrolla la actividad de comercio.

TIEMPO	COMERCIO	%
Diario	21	65.63
Semanal	10	31.25
Quincenal	1	3.13
Mensual	0	0.00
Anual	0	0.00
TOTAL	32	100

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°20: Frecuencia con que desarrolla la actividad de de comercio.



Fuente: Elaboración Propia.

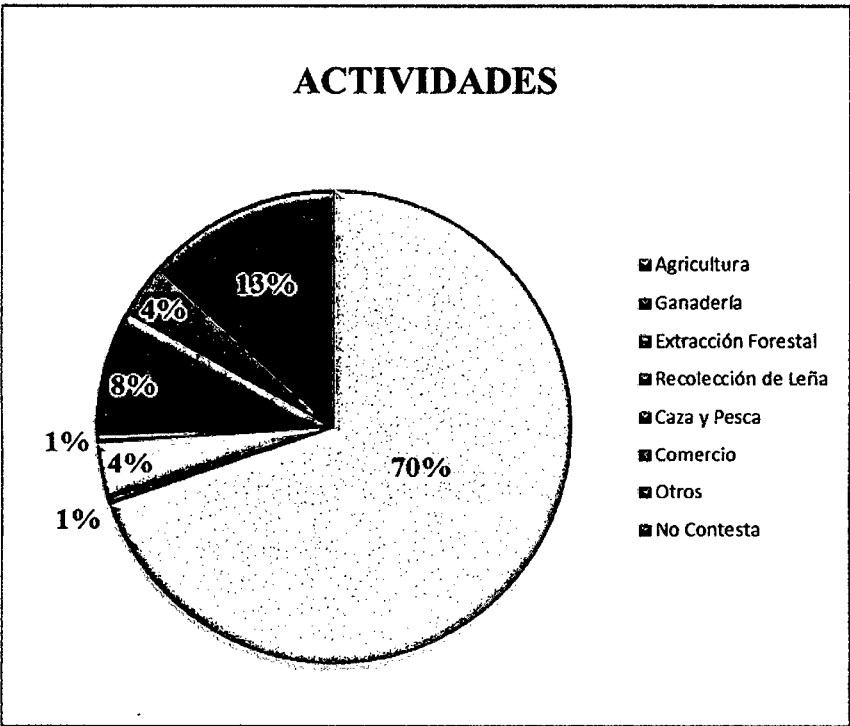
Según el grafico mayormente la población de la localidad de Pampa Hermosa (66%) se dedica al comercio diariamente y un menor porcentaje (3%) quincenalmente.

Cuadro N°21: Actividades que satisfacen las necesidades de la población.

ACTIVIDADES	N°	%
Agricultura	115	69.70
Ganadería	1	0.61
Extracción Forestal	6	3.64
Recolección de Leña	1	0.61
Caza y Pesca	0	0.00
Comercio	14	8.48
Otros	6	3.64
No Contesta	22	13.33
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N° 21: Actividades que satisfacen las necesidades de la población.



Fuente: Elaboración Propia.

Según el grafico se tiene que la actividad que satisface mayormente (70%) las necesidades de la población de la localidad de Pampa Hermosa es la agricultura y las que menos (1% respectivamente) satisfacen sus necesidades son la ganadería y la recolección de leña.

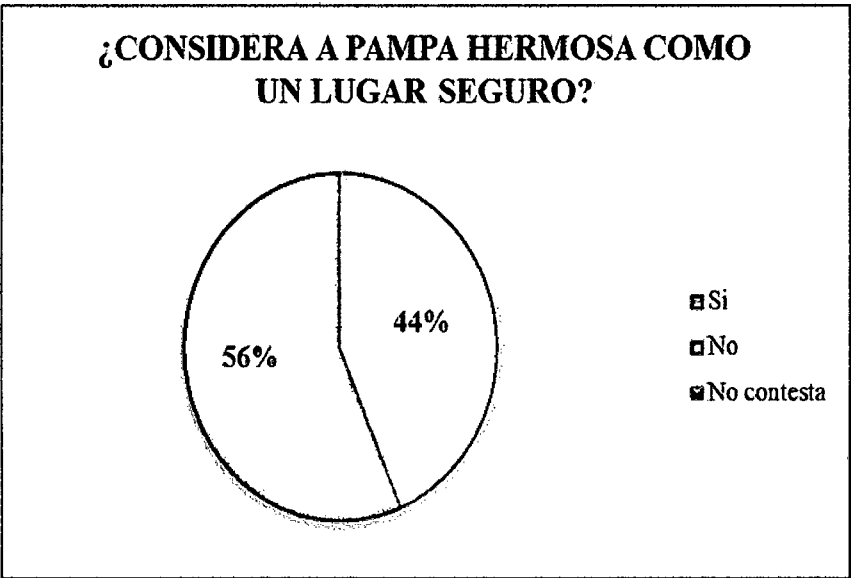
3.1.1.5. Estado Situacional en Seguridad.

Cuadro N°22: Percepción de la población en cuanto a seguridad.

RESPUESTAS	Nº	%
Si	72	43.64
No	93	56.36
No contesta	0	0.00
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Cuadro N°22: Percepción de la población en cuanto a seguridad.



Fuente: Elaboración Propia.

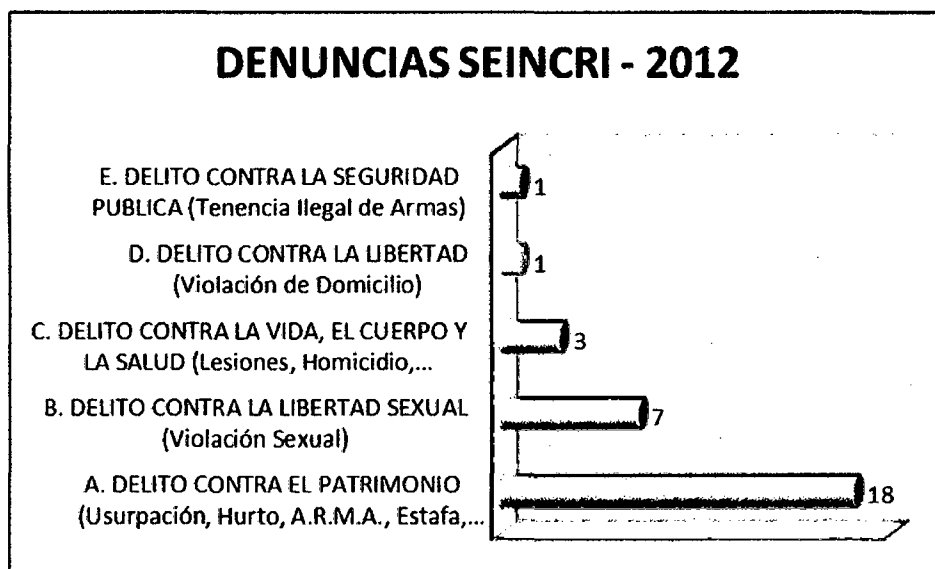
Según el grafico la mayor parte de la población (56%) considera a Pampa Hermosa como un lugar no seguro y una menor parte (44%) lo considera un lugar seguro.

Cuadro N°23: Denuncias recibidas en la Policía Nacional del Perú.

I. DENUNCIAS RECIBIDAS	CANTIDADES	%
A. DELITO CONTRA EL PATRIMONIO (Usurpación, Hurto, A.R.M.A., Estafa, Daños)	18	60.00
B. DELITO CONTRA LA LIBERTAD SEXUAL (Violación Sexual)	7	23.33
C. DELITO CONTRA LA VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD (Lesiones, Homicidio, Tentativa de Homicidio)	3	10.00
D. DELITO CONTRA LA LIBERTAD (Violación de Domicilio)	1	3.33
E. DELITO CONTRA LA SEGURIDAD PUBLICA (Tenencia Ilegal de Armas)	1	3.33
TOTAL	30	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°23: Denuncias recibidas en la Policía Nacional del Perú 2012.



Fuente: Elaboración Propia.

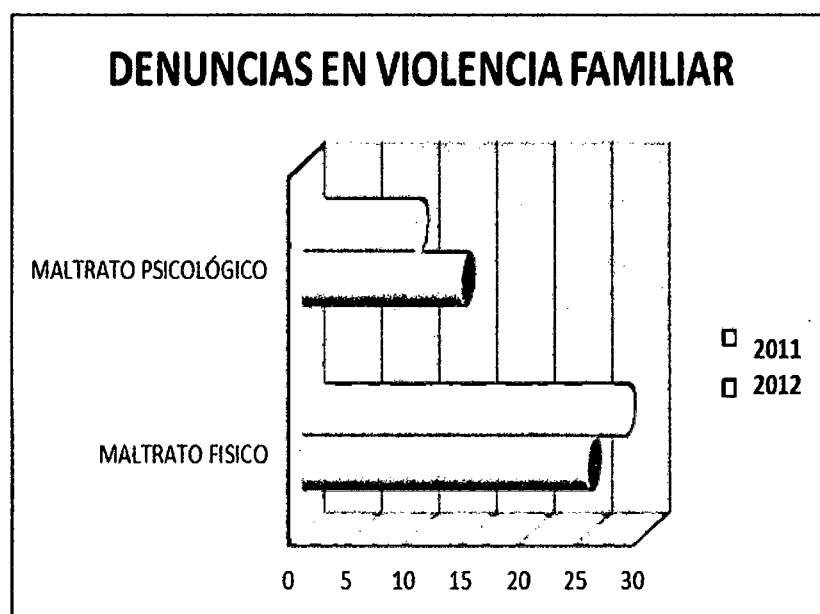
Según el grafico tenemos que la mayor cantidad de denuncias recibidas por la PNP (60%) fueron por el Delito Contra el Patrimonio y en menor cantidad (1%) por los Delitos Contra la Libertad y la Seguridad Pública.

Cuadro N°24: Denuncias por violencia familiar recepcionados en la Policía Nacional del Perú 2011- 2012.

AÑO	MALTRATO FISICO	MALTRATO PSICOLÓGICO	EDADES
2011	28	10	18-30(25), 31-40(10), 41-60(3)
2012	25	14	18-30(20), 31-40(15), 41-60(4)

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°24: Denuncias por violencia familiar recepcionados en la Policía Nacional del Perú 2011- 2012.



Fuente: Elaboración Propia.

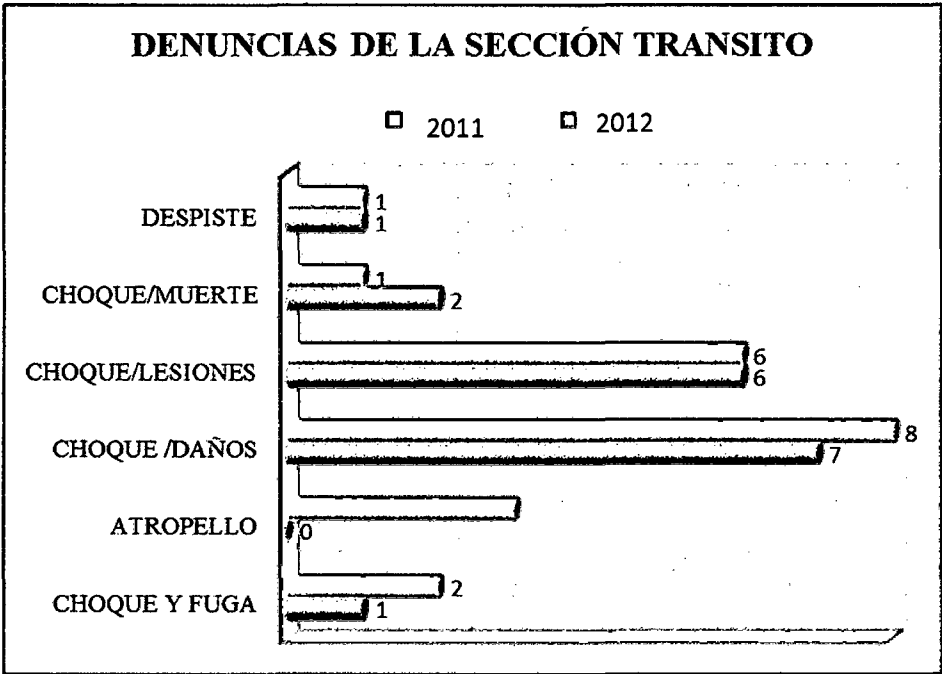
Del grafico tenemos que la mayor cantidad de denuncias en cuanto a violencia familiar (28 y 25% respectivamente) son por maltrato fisico y en menor cantidad (10 y 14% respectivamente) por maltrato psicológico.

Cuadro N°25: Estadísticas de infracciones y accidentes de tránsito.

TIPO DE INFRACCIÓN	AÑOS			VEHICULOS PARTICIPANTES		EDADES		
	2011	2012	2013	MAYORES	MENORES	15-25	26-40	41-60
CHOQUE Y FUGA	2	1	1	2	6	2	3	3
ATROPELLO	3	0	1	1	3	4	0	0
CHOQUE /DAÑOS	8	7	5	28	12	9	20	21
CHOQUE/LESIONES	6	6	7	16	22	19	10	9
CHOQUE/MUERTE	1	2	1	4	4	4	2	2
DESPISTE	1	1	2	2	2	1	2	1

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°25: Estadísticas de infracciones y accidentes de tránsito año 2013.



Fuente: Elaboración Propia.

Según se nos muestra en el grafico la mayor cantidad de denuncias (7 y 8 denuncias registradas) fueron por Choque /Daños respectivamente y en menor cantidad (1 denuncia) por despiste.

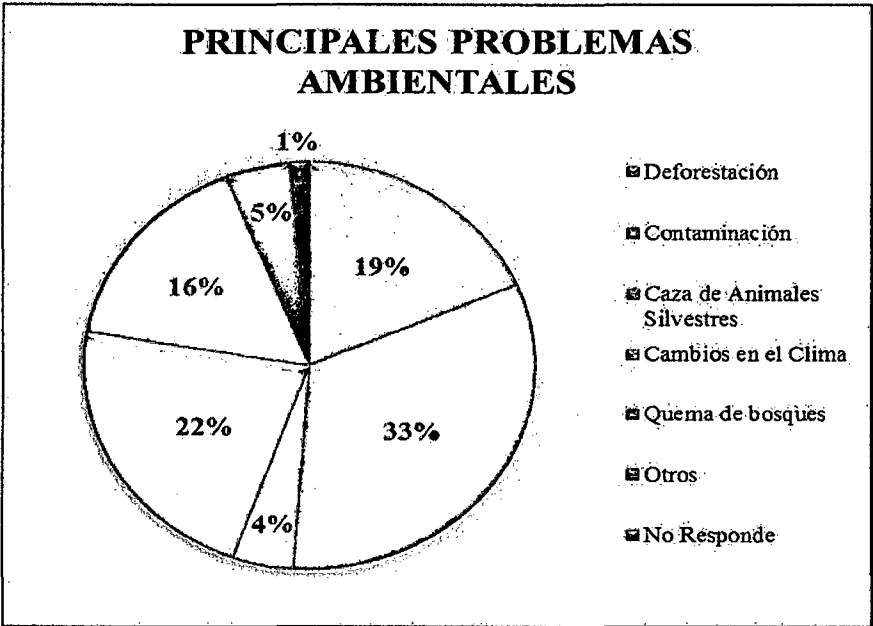
3.1.2. Realizar un diagnóstico ambiental de la localidad de Pampa Hermosa.

Cuadro N°26: Percepción de la problemática ambiental de la localidad.

PROBLEMAS AMBIENTALES	N°	%
Deforestación	68	18.48
Contaminación	120	32.61
Caza de Animales Silvestres	16	4.35
Cambios en el Clima	82	22.28
Quema de bosques	60	16.30
Otros	17	4.62
No Responde	5	1.36
TOTAL	368	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°26: Percepción de la problemática ambiental de la localidad.



Fuente: Elaboración Propia.

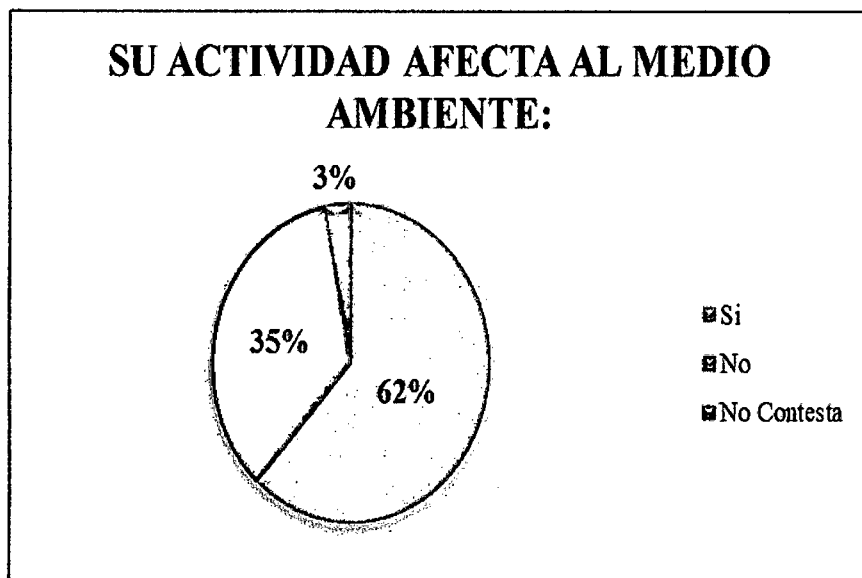
Según el gráfico la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (33%) percibe a la contaminación como mayor problema ambiental y una minoría (1%) no responde.

Cuadro N°27: Percepción de afectación del medio ambiente con las actividades que desarrollan.

RESPUESTAS	N°	%
Si	102	61.82
No	58	35.15
No Contesta	5	3.03
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°27: Percepción de afectación del medio ambiente con las actividades que desarrollan.



Fuente: Elaboración Propia.

Según el grafico tenemos que la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (62%) considera que si afecta al medio ambiente y una menor parte (3%) no contesta.

Cuadro N°28: Percepción de los recursos naturales con respecto a 20 años atrás.

RECURSO	ABUND.	%	SUFICIENTE PARA SU USO	%	POCO	%	MUY ESCASO	%	NO RESP.	%	TOTAL	%
Agua	45	27.27	57	34.55	52	31.515	3	1.818	8	4.848	165	100
Bosque	50	30.3	34	20.61	53	32.121	20	12.12	8	4.848	165	100
Leña	53	32.12	29	17.58	29	17.576	46	27.88	8	4.848	165	100
Animales Silvestres	54	32.73	24	14.55	15	9.0909	64	38.79	8	4.848	165	100

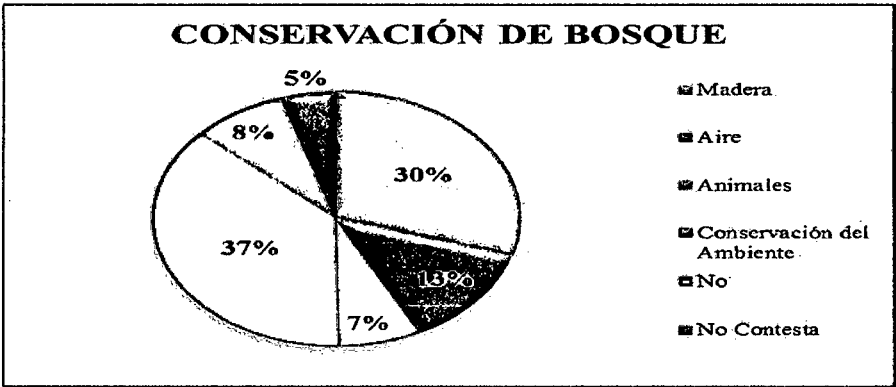
Fuente: Elaboración Propia.

Cuadro N°29: Motivos por los conservarían los bosques que cuentan a la fecha.

RESPUESTAS	Nº	%
Madera	49	29.70
Aire	21	12.73
Animales	12	7.27
Conservación del Ambiente	61	36.97
No	14	8.48
No Contesta	8	4.85
TOTAL	165	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°28: Motivos por los conservarían los bosques que cuentan a la fecha.



Fuente: Elaboración Propia.

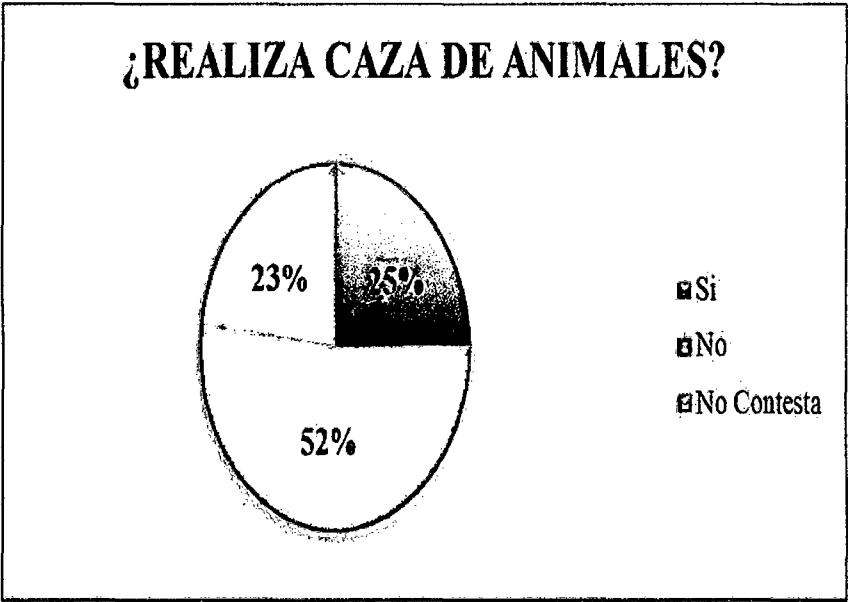
Según el grafico la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (37%) conservaría los bosques para la conservación del ambiente y una menor parte (5%) no contesta.

Cuadro N°30: Cantidad de pobladores que realizan la caza de animales silvestres

OPCIONES	N°	%
Si	41	24.85
No	86	52.12
No Contesta	38	23.03
TOTAL	165	100

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°29: Cantidad de pobladores que realizan la caza de animales silvestres



Fuente: Elaboración Propia.

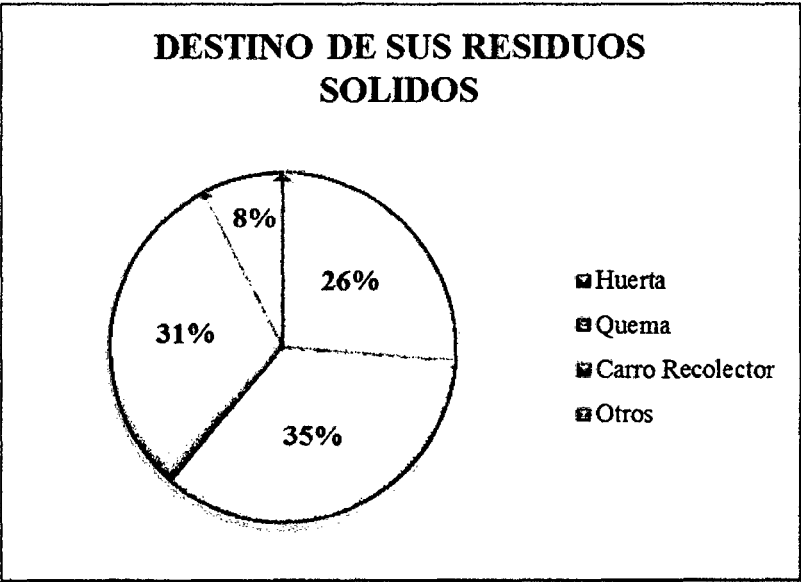
Según el grafico tenemos la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (52%) no caza animales y un menor porcentaje (23%) no contesta.

Cuadro N°31: Destino final de los residuos sólidos que generan.

OPCIONES	N° RESPUESTAS	%
Huerta	48	26.23
Quema	64	34.97
Carro Recolector	57	31.15
Otros	14	7.65
TOTAL	183	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Gráfico N°30: Destino final de los residuos sólidos que generan.



Fuente: Elaboración Propia.

Según el grafico tenemos que la mayor parte de la población de la localidad de Pampa Hermosa (35%) quema sus residuos y un menor porcentaje (8%) lo dispone en otros medios.

3.1.3. Determinación a través de una matriz la priorización de indicadores socio ambientales de la localidad Pampa Hermosa.

Cuadro N° 32: Indicadores Socio Ambientales según modelo presión-respuesta, organizados por temas.

Presión Socio Demográfica	Presión Ambiental	Estado Social	Respuesta
CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN URBANA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incremento de áreas ocupadas. ▪ % de áreas ocupadas. ▪ Incrementos de densidades. ▪ Incremento de áreas deforestadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Densidad urbana real/densidad urbana ideal. ▪ Densidad por área construida/densidad ideal por área construida 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe contar con plan de desarrollo urbano. ▪ Debe contar con plan de ordenamiento territorial
SERVICIOS BÁSICOS- EDUCACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema de agua potable. ▪ Sistema de alcantarillado ▪ Sistemas educativos. ▪ Sistemas educativos urbanos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de viviendas que cuenta con servicios de agua potable ▪ % de la población que cuenta con sistema de acantilado ▪ % de la población con acceso a la educación Superior. ▪ % de la población que posee una adecuada cultura y educación urbana. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe contar con Sistema de agua potable y alcantarillado. ▪ Debe contar con un Sistema educativo formal e informal. ▪ Debe implementarse sitios recreativos y de desarrollo social productivo juvenil.
SANEAMIENTO AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mecanismos de disposición de aguas servidas. ▪ Potabilización del agua para consumo humano ▪ Control de vectores ▪ Manejo de Residuos Sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ % de población que cuentan con servicio de agua potable ▪ % de población conectados al sistema de alcantarillado. ▪ % de la población que tienen acceso al servicio de recojo de RR. SS. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe con un plan de Gestión Integral de Manejo de Residuos Sólidos. ▪ Debe contar con un Plan de Saneamiento Ambiental.
SEGURIDAD CIUDADANA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estrés social ▪ Incremento de migrantes y lugares de diversión nocturna y diurna. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de atenciones en salud. ▪ N° de denuncias en la PNP por agresión, maltrato, muerte, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe contar con un plan de seguridad ciudadana. ▪ Debe ser más eficiente la investigación policial. ▪ Debe apoyarse a la organización vecinal o de rondas campesinas.
ATENCIONES DE SALUD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de atenciones de salud por afecciones vectorial. ▪ N° de atenciones de salud por contaminación del agua. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N° de atenciones de salud por infecciones respiratorias. ▪ N° de atenciones de salud por infecciones digestivas. ▪ N° de atenciones de salud por infecciones cutáneas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe contar con un plan de vigilancia ambiental. ▪ Debe implementarse un sistema de control de vectores. ▪
CONCIENCIA AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superficies deforestadas/ áreas efectivas de bosques. ▪ Índices de calidad del agua/ ecas aguas. ▪ Disposición final de residuos solidos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preferencias de población por especies forestales ▪ Nivel de tecnificación agropecuaria. ▪ % de participación de pobladores en organizaciones ambientales. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debe contar con un Plan de Gestión Ambiental. ▪ Debe contar con un Plan de Desarrollo Urbano y Rural. ▪ Debe contar con un Programa de Concientización Ambiental.

3.2. Discusiones.

- La realidad social de un espacio poblacional urbano representa el grado de organización, gestión y presencia del estado para atender diversas necesidades. La localidad de Pampa Hermosa, se ubica en el Distrito de Yurimaguas, Provincia de Alto Amazonas, Departamento de Loreto, cuenta con un total de 7469 habitantes (Según Censo Enero 2013 – C.S. Pampa Hermosa), comparado con el Diagnóstico Situacional realizado en el 2006 el cual arrojó una Población Total de 3715 habitantes, lo cual muestra un crecimiento en más del 100% y esto en solo 7 años, lo que generó un crecimiento urbano acelerado y desordenado. Carece de diversos indicadores sociales básicos para garantizar una calidad de vida de sus habitantes, tal es el caso que el 100% de los pobladores no cuentan con un sistema de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, además de la deficiencia en el manejo de residuos sólidos, generando así una vulnerabilidad alta ante afecciones en salud que año a año se va incrementando en vista que hacen uso de fuentes de agua como ríos, pozos y agua entubada. La actividad económica predominante (70%) es la Agricultura (con cultivos de palmito, cacao, palma, maíz, arroz, entre otros.), la cual satisface sus necesidades de la población, a ello se suma la ganadería extensiva, extracción forestal, recolección de leña, caza, pesca y el comercio local. La oferta educativa de la localidad va desde el nivel inicial al nivel secundario; la demanda de educación superior lo realizan en el Distrito de Yurimaguas o en la región San Martín dependiendo de la economía familiar. En términos de seguridad la mayor parte de la población (56%) reconoce que la localidad de Pampa Hermosa en la actualidad no es segura, ello se refleja en las estadísticas policiales de número de atenciones en delitos contra el patrimonio en un 60%, contemplando delitos contra la libertad sexual, delitos contra la vida, seguridad pública, etc. Además la presencia de bares y centro de diversión que cada día se incrementan permiten el desarrollo de la delincuencia, el alcoholismo y la drogadicción.

- En lo que respecta a la situación ambiental de la Localidad de Pampa Hermosa, lo pobladores consideran a la contaminación como principal problemática ambiental en un 32.61%, a causa de no poseer un sistema de agua potable, alcantarillado y disposición final adecuada de los residuos sólidos, siendo estos dispuestos en sus huertas al aire libre, incinerados en sus viviendas, sólo el 31.15% es dispuesto en el servicio de limpieza pública y en muchos casos se arroja a las calles a la espera del carro recolector; si bien la principal actividad (62%) es la agricultura se reconoce que a través de ella contribuyen a la deforestación y en consecuencia a la quema de los bosques, pérdida de animales silvestres principalmente; en comparación al desarrollo de la actividad con retroactividad de unos 20 años aproximadamente; ésta comparación hace que se genere una corriente de análisis y respuesta positiva en pro del ambiente, tal es el caso que el 36.97% de la población está consciente de la importancia de la conservación de los bosques, ya que contribuye al cuidado del ambiente, los animales, el aire, etc.

- La priorización de indicadores Socio Ambientales de la Localidad Pampa Hermosa obedece a establecer medios de evaluación en el corto, mediano y largo plazo en base a la información del diagnóstico social y ambiental realizado; su ejecución se enmarca en la aplicación y participación de los principales actores sociales, políticos, públicos y privados que existen en la localidad atendiendo temas de presión socio demográfica, presión ambiental, estado social y la respuesta para su cambio o control; es fundamental indicar que en esta primera etapa se debe prestar mucha atención en lo que se refiere al crecimiento poblacional urbano desordenado que se genera por la natalidad y población migrante (3151 hab. Migrantes según el censo 2013, realizado por el Centro de Salud Pampa Hermosa) quienes de una u otra forma con la invasión de terrenos generan expansión urbana en la localidad; el saneamiento ambiental - salud, seguridad ciudadana y conciencia ambiental son indicadores que sin lugar a dudas contribuirán al desarrollo, sostenido en el marco Socio Ambiental.

3.3. Conclusiones.

- Del diagnóstico social de la localidad de Pampa Hermosa, se establece que el 100% de la población no cuenta con sistema de abastecimiento de agua y alcantarillado, debido a la inconstancia de las autoridades en cuanto a gestión de proyectos; el material predominante para construcción de viviendas en un 45 % es de adobe o quincha y solo un 12% usa material noble; la oferta educativa va desde el nivel inicial al nivel secundario, la demanda del nivel superior se cubre ya sea en Yurimaguas o Tarapoto dependiendo de la economía familiar y las especialidades a escoger; las atenciones de salud lo realizan en un 87.27% en el Centro de Salud, el 7.27% con medicina natural; la actividad económica que satisface las necesidades de la población en un 70% es agricultura con cultivos de palmito, palma, cacao, maíz, arroz, entre otros, existiendo pocas oportunidades de actividades de servicio social el cual se ve reflejado en la alta inseguridad el 56.36% de la población califica a Pampa Hermosa como un lugar inseguro, esto a su vez se puede constatar con las denuncias registradas por la PNP (60% de denuncias por delitos contra el patrimonio).
- Del diagnóstico ambiental de la localidad de Pampa Hermosa, se establece que la principal problemática ambiental es la contaminación en un 33%, la percepción de afectación del ambiente a través de las actividades productivas en un 62% reconoce que si se afecta; existiendo una predisposición del 37% de la población a la conservación de los bosques remanentes para conservación del ambiente en un 37%, calidad del aire 13% y conservación de los animales en un 7%; pero que a su vez se ve amenazado por incremento de ofertas en desarrollo productivo de cultivos como Palma, Palmito y Cacao.
- La priorización de indicadores Socio Ambientales de la Localidad Pampa Hermosa, para atender factores sociales y ambientales de la zona urbana debe atender temas como: crecimiento de la población urbana, que se ve altamente alterada por la migraciones en busca de trabajo en la zona;

servicios básicos como agua potable y alcantarillado que viene a ser uno de los principales problemas actuales; saneamiento ambiental urbano con un enfoque especial en el manejo de residuos sólidos; seguridad ciudadana y ordenamiento urbano; concientización ambiental que se inicia desde casa de la mano con el trabajo institucional.

3.4. Recomendaciones.

A través del gobierno local, entidades privadas y población organizada se debe elaborar e implementar con los siguientes documentos de gestión local:

- Plan de desarrollo urbano, para proyectar las obras en base a los presupuestos con que cuentan.
- Plan de ordenamiento territorial, para el uso y ocupación del territorio.
- Sistema de agua potable y alcantarillado, disminuir la contaminación de las aguas.
- Plan de gestión integral de residuos sólidos, disminuir la proliferación de vectores.
- Plan de saneamiento ambiental, para atender la salud pública.
- Plan de seguridad ciudadana, para organizar a la población, disminuir y controlar la violencia social.
- Plan de vigilancia ambiental establecer mecanismos de participación de grupos organizados, elevar la calidad de vida y protección de los recursos naturales.
- Plan de gestión ambiental, incentivar la participación, uso racional de los recursos naturales y regular las actividades poblacionales, institucionales en base a la oferta ambiental tangible.

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. ALVITES SUAREZ MARÍA EMILCE. (2010). Percepción de la Sustentabilidad socio ambiental por parte de Comunidades Indígenas Aymaras de Humedales Alto andinos. Perú. Editorial Rubes S.L.
2. BEJAR HÉCTOR. (2001). Política social, justicia social. Perú. Editorial Achebe Ediciones – Cuarta Edición 2011.
3. BROTAT I JUBERT RICARD. (2002). Un concepto de seguridad ciudadana. Editorial Taurus.
4. CANTER LARRY W. (1999). Manual de Evaluación socio ambiental de proyectos. España. Editorial Agrícola Española.
5. CASTILLO SERGIO. (2012). Residuos Sólidos. Editorial. España. Editorial Limusa S.A.
6. CBPA – FEMP. Proyecto Piloto de Descentralización de la Gestión Ambiental en Cuatro Municipios de El Salvador. Honduras. Editorial Guaymuras.
7. COSTA ESPARZA FRANCISCO. (2010). Representante para la Región Norte de América Latina. España. Editorial Biblos.
8. FIGUEREDO ACOSTA JOSÉ ANTONIO. (2013). Diagnóstico. Perú. Editorial Toray S.A.
9. GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC. (2008). Diagnóstico situacional del VRAE. Plan de Desarrollo Concertado de la Cuenca Valle Apurímac. Perú.
10. GOBIERNO REGIONAL DE ICA. (2008). Diagnóstico situacional de 8 sectores de Pisco e Ica. Perú.

11. GRAVIOTO MIGUEL. (2010). Metodología para el ordenamiento del espacio y desarrollo ambiental. Argentina. Editorial U.O.C.
12. GUDMAN EDITT. (2004). Indicadores socio ambientales: Relaciones entre la población, el medio ambiente y el desarrollo. Colombia. IIED – Grupo Editor Latinoamericano.
13. I.E.P. NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE. (2006). Localidad de Pampa Hermosa- Situación al 2006. Perú.
14. LUELMO JULIO. (1975). Historia de la agricultura en Europa y América. Madrid, España.
15. MAZARIEGOS JOSÉ. 2013. Diagnóstico Social. España. Editorial Siglo XXI.
16. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCA. (2011). Diagnóstico situacional de los centros poblados rurales del distrito de barranca – lima 2011, Desarrollado en marco a la realización del Plan de Desarrollo Rural. Perú.
17. MUÑOZ MAITE MARTÍN. (2013). Manual de Indicadores para el Diagnóstico Social. España.
18. OAKESHOTT MICHAEL. (2009). La voz del aprendizaje liberal. Primera Edición. Argentina.
19. PALERMO G. (2005). *La violenza intrafamiliare tra diritto e mediazione*. La cita del sole, Napoli. ISBN 88-8292-285-5.
20. RUBI CHILINGANO. (2013). La Contaminación Ambiental. España.
21. WESTREICHER CARLOS. (2006). Manual de derecho ambiental. Perú.
22. ZAMBRANO EDUARDO. (2012). PFG Gestión Ambiental Aldea BR “Rafael Castro Machado”. Cumana.

Enlaces PDF:

- www.regionayacucho.gob.pe/diagnostico/VRAE
- www.digesa.pe/publicaciones/.../politica-DIGESA-MINSA.pdf
- <http://www.climasig.es/metod1.html>
- <http://contaminacion-ambiente.blogspot.com/>
- http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-71942006000200006

V. ANEXOS

1. ANEXO N° 01: Ficha de Encuesta Ejecutado Escaneado.

"Determinación del Estado Socio Ambiental de la Localidad de Pampa Hermosa - Yurimaguas - Loreto - 2013"

ENCUESTA Y ENTREVISTA A JEFES DE FAMILIA

FECHA:...../...../13

N° DE ENCUESTA: _____

I. DATOS DEL ENCUESTADO:

1. NOMBRE: Nor Santillan Inuma
2. SEXO: 40
3. ROL /CARGO: _____
4. EDAD: 40
5. LUGAR DE NACIMIENTO: Pampa Hermosa
6. DE SUS PADRES: Papa: Moyobamba Mama: Santiago de Boya
7. RELIGIÓN: Catolica
8. ESTADO CIVIL: Viudo
9. GRADO DE INSTRUCCIÓN: Primaria Completa
10. PRINCIPAL FUENTE DE INGRESO ECONÓMICO: Sacar madera
11. N° DE HIJOS/AS: 2
12. N° DE HERMANOS: 5
13. ¿CUANTAS PERSONAS EN TOTAL VIVEN EN SU CASA?: 4

II. USO DE RECUEROS NATURALES:

14. ¿CÓMO SE CURAN USTED Y SU FAMILIA CUANDO SE ENFERMAN? Centro de Salud.

15. ¿REALIZA LA CAZA DE ANIMALES? ¿CON QUE FRECUENCIA?

Si, mensual.

16. CUANTO TIEMPO SE DEDICA A LO SIGUIENTE:

ACTIVIDADES VS. TIEMPO	AGRICULTURA	GANADERIA	EXTRACCIÓN FORESTAL	RECOLECCIÓN DE LEÑA	CAZA Y PEZCA	COMERCIO
DIARIO	X					
SEMANAL			X	X		
QUINCENAL						
MENSUAL					X	
ANUAL						

17. ¿CUAL DE LAS ACTIVIDADES ANTES MENSIONADAS SATISFACEN SUAS NECESIDADES ECONÓMICAS?: Madera

18. ¿EN QUE ÁREAS TIENE TERRENO Y CUANTAS HECTÁREAS?: Chambira
10 hectareas

19. ¿CUANTAS HECTAREAS SEMBRADAS TIENE? 3 hectareas

20. EN CUANTO A LAS HECTAREAS SEMBRADAS:

ESPECIE QUE TIENE SEMBRADA	EXTENCION	RENDIMIENTO
<u>Cacao</u>	<u>1</u>	
<u>plátano</u>	<u>1</u>	
<u>yuca</u>	<u>1</u>	

21. CONSIDERA QUE SU TIERRA ES:

☒ Bastante productiva ☐ Productiva ☐ Poco Productiva ☐ Nada Productiva

22. ¿QUE TIPO DE ÁRBOLES NATIVOS USA USTED PARA:

	MADERA	LEÑA	MEDICINA	FRUTOS
1	Manupa	Yaco Shapana		Caimito
2	Cumala			Guaba
3	Meayuro			
4				
5				

23. ¿CUALES SON LOS PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES QUE ENCUENTRA CERCA DEL PUEBLO?

- ☒ a) Deforestación
 ☒ b) Contaminación
 ☒ c) Caza de animales Silvestres
☒ d) Cambios en el Clima
☒ e) Quema de bosques
☐ f) Otros.

24. ¿CUAL ES EL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN PAMPA HERMOSA EN RELACIÓN A 20 AÑOS ATRAS?

N°	ESTADO	AGUA	BOSQUE	LEÑA	ANIMALES SILVESTRES
1	Abundante				
2	Suficiente para su uso				
3	Poco, escaso	X			
4	Bastante escasos		X	X	X

25. ¿POR QUE USTED CONSERVARÍA LOS FRAGMENTOS DE BOSQUE EN SU TERRENO?

Porque trae la lluvia

26. ¿CREE USTED QUE CON LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLA AFECTA AL MEDIO AMBIENTE?

Si, porque saca madera.

27. ¿CUÁL ES EL DESTINO DE SUS RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA)?

- ☒ a) Huerta
 b) Quema
 c) Carro Recolector
 d) Otros: _____

28. ¿CUÁLES SON LOS SERVICIOS BÁSICOS CON LOS QUE CUENTA?

- a) Agua
 b) Desagüe
☒ c) Energía Eléctrica

29. EL AGUA QUE CONSUME ES:

- ☒ a) Pozo
 b) Pozo comunal
 c) Agua Entubada
 d) Río

30. MATERIAL DE LA VIVIENDA:

- a) Madera
☒ b) Adobe o Quíncha
 c) Material Noble
 d) Otros: _____

31. ¿CONSIDERA A PAMPA HERMOSA COMO UN LUGAR SEGURO? ¿POR QUÉ?

No, porque a aumentado la delincuencia

2. ANEXO N° 02: Imagen Satelital del Centro Poblado Pampa Hermosa.



Imageneo 2013 3 3 13 Giebo
© 2013 Google

Google earth

Fechas de imágenes: 10/30/2006 6°03'27.77" S 76°16'11.99" O elevation: 161 m alt. ojo 4:55 m

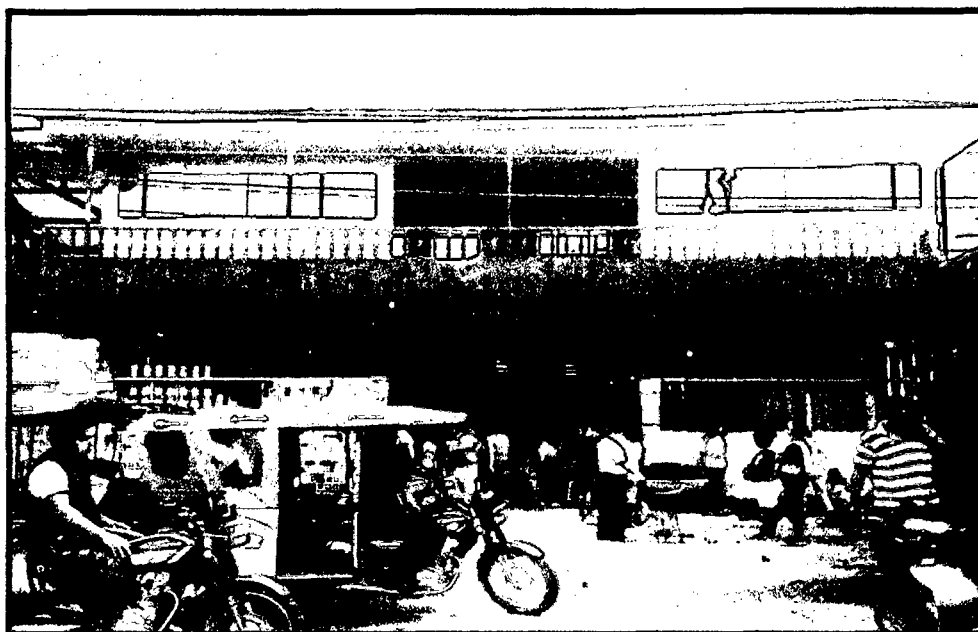
Guía turística 1970

3. ANEXO N° 03: Fotos de Trabajo de Campo.

a) Viviendas de la Localidad de Pampa Hermosa.



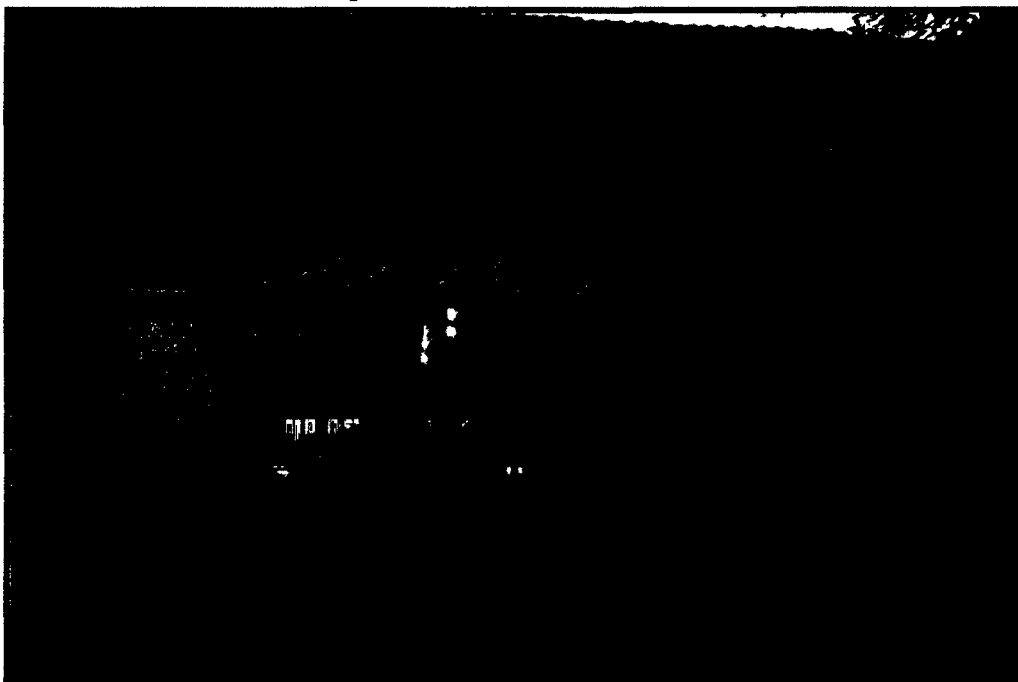
b) Mercado de Abastos Localidad de Pampa Hermosa.



c) **Institución Educativa Localidad de Pampa Hermosa.**



d) **Médico Localidad de Pampa Hermosa.**



e) Actividad productiva Localidad de Pampa Hermosa.



f) Actividad Productiva Localidad de Pampa Hermosa.



g) Procesando Encuestas Realizadas.



h) Procesando Encuestas Realizadas.



**4. ANEXO N° 04: Croquis Urbano de Pampa Hermosa.
(Ver en la siguiente página)**